ML-186xW Series

Mono lézernyomtató

Felhasználói kézikönyv

képzelje el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy a Samsung termékét választotta.

SAMSUNG

Szerzői jog

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

A felhasználói kézikönyv csak tájékoztató célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

A Samsung Electronics nem felelős semmilyen, a jelen kézikönyv használatából fakadó közvetlen vagy közvetett kárért.

- A Samsung és a Samsung embléma a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A PCL és a PCL 6 a Hewlett-Packard Company védjegyei.
- A Microsoft, az Internet Explorer, a Windows, a Windows Vista, a Windows 7 és a Windows 2008 Server R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei.
- A PostScript 3 az Adobe Systems, Inc. védjegye.
- Az UFST® és a MicroType™ a Monotype Imaging Inc. bejegyzett védjegyei.
- A TrueType, a Mac és a Mac OS az Apple Inc. USA-ban és/vagy más országokban bejegyzett védjegyei.
- A LaserWriter az Apple Inc. védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

A nyílt forrású szoftverlicencekkel kapcsolatban lásd a CD-ROM-on található „**LICENSE.txt**” fájlt.

REV. 1.04

Tartalom

SZERZŐI JOG 2

TARTALOM 3

7 Biztonsági információk
12 Szabályozási információk
21 A felhasználói kézikönyv bemutatása
23 Új készüléke szolgáltatásai

BEVEZETÉS 25

25 A készülék áttekintése
25 Elölnézet
26 Hátulnézet
27 A kezelőpult áttekintése
28 Tudnivalók az állapotjelző LED-ről
28 Állapotjelző LED-ek
28 Vezeték nélküli LED
28 Tudnivalók a hasznos gombokról
28 (WPS) gomb
29 (Üzemmód) gomb
29 A készülék bekapcsolása

KEZDETI LÉPÉSEK 30

30 A hardver beállítása
30 Pozíció
30 Mellékelt szoftver
31 Rendszerkövetelmények
31 Windows
31 Macintosh
31 Linux
31 USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése
31 Windows
32 Macintosh
33 Linux

VEZETÉK NÉLKÜLI HÁLÓZAT BEÁLLÍTÁSA 35

35 Hálózati környezet
35 Hasznos hálózati programok bemutatása
35 SyncThru™ Web Service
35 SyncThru™ Web Admin Service
35 Kezdeti lépések
35 Hálózati kapcsolat kiválasztása
36 A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati kulcs
36 Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása
36 A vezeték nélküli hálózat telepítési típusának kiválasztása
36 A kezelőpanelről
36 A számítógépről
36 Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével
36 Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével
37 Vezeték nélküli hálózat beállítása a számítógép segítségével
37 Vezeték nélküli hálózat beállítása USB-kábellel
43 A telepítés befejezése
43 A gyári alapbeállítások visszaállítása a SyncThru™ Web Service szolgáltatással
43 Hibakeresés

Tartalom

43 A vezeték nélküli beállítás konfigurálása és a készülék illesztőprogramjának telepítése során esetlegesen előforduló hibák elhárítása
44 Egyéb problémák megoldása

ALAPVETŐ BEÁLLÍTÁSOK 45

45 Az alapértelmezett tálca és papír beállítása
45 A számítógépről
45 Magasságkorrekció

NYOMATHORDOZÓ ÉS TÁLCA 47

47 Nyomathordozó kiválasztása
47 Útmutatás a nyomathordozó kiválasztásához
47 Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméretek
47 Tálcaméret módosítása
48 Papír betöltése a tálcába
48 Tálca
49 Kézi adagolás a tálcába
49 Nyomtatás különleges nyomathordozóra
50 Borítékok
50 Irásvetítő-fóliák
50 Címkék
51 Levelezőlap/egyedi papírméret
51 Fejléces papír/előnyomott papír
51 A laptartó használata

NYOMTATÁS 52

52 A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai
52 Nyomtató-illesztőprogram
52 Alapvető nyomtatási feladatok
53 Nyomtatási feladat törlése
53 A nyomtató beállításainak megnyitása
53 Kedvenc beállítás használata
54 A Súgó használata
54 Különleges nyomtatási lehetőségek használata
54 Több oldal nyomtatása egy papírlapra
54 Poszterek nyomtatása
54 Füzetnyomtatás (kézi)
55 Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)
55 Dokumentum méretének módosítása
55 A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően
55 Vízjelek használata
56 Sablonok használata
57 Nyomtatási minőség beállításai
57 Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
57 A készülék beállítása alapértelmezettként
57 Nyomtatás fájlba (PRN)
58 Macintosh nyomtatás
58 Dokumentum nyomtatása
58 Nyomtatóbeállítások módosítása
59 Több oldal nyomtatása egy papírlapra
59 Nyomtatás Linux rendszeren
59 Nyomtatás alkalmazásból
60 Fájlok nyomtatása
60 A nyomtatóbeállítások megadása

Tartalom

KEZELŐ ESZKÖZÖK 61

61 Hasznos kezelő eszközök bemutatása
61 A Smart Panel program használata
61 A Smart Panel működése
62 A Smart Panel program beállításainak módosítása
62 A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata
62 A Unified Driver Configurator megnyitása
63 Printers configuration ablak
64 Ports configuration
64 A SyncThru™ Web Service használata
64 A SyncThru™ Web Service elérése
64 A SyncThru™ Web Service áttekintése
65 A rendszergazda adatainak beállítása

KARBANTARTÁS 66

66 Készülékjelentés kinyomtatása
66 Készülék tisztítása
66 A külső felület tisztítása
66 A készülék belsejének tisztítása
67 A festékkazetta tárolása
67 Kezelési utasítások
67 Nem Samsung és utántöltött festékkazetta használata
67 A festékkazetta becsült élettartama
67 Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

HIBAELHÁRÍTÁS 68

68 A festék újraeloszlatása
68 Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
69 Papírelakadás megszüntetése
69 A tálcában
69 A gép belsejében
70 Egyéb problémák megoldása
70 Energiaellátási problémák
71 Papíradagolási problémák
71 Nyomtatási problémák
73 Problémák a nyomtatás minőségével
76 Gyakori problémák Windows rendszeren
76 Általános Linux-problémák
77 Általános Macintosh-problémák

KELLÉKANYAGOK 78

78 Vásárlás módja
78 Elérhető kellékanyagok
78 Elérhető karbantartási alkatrészek
78 A festékkazetta cseréje

MŰSZAKI ADATOK 80

80 Hardver adatok
80 Környezetvédelmi adatok
81 Elektromos adatok
82 Nyomathordozók műszaki adatai

Tartalom

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE
83

SZÓJEGYZÉK
85

TÁRGYMUTATÓ
90

Biztonsági információk

A figyelmeztetések és óvintézkedések Ön és mások sérülésének, valamint a készülék esetleges károsodásának megelőzésére kerültek a kézikönyvbe. A készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat.

Járjon el a józan ész szabályai szerint minden villamos berendezés, valamint a készülék használatakor. Emellett kövesse a készüléken és a hozzá tartozó dokumentációban található figyelmeztetéseket és utasításokat. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

Fontos biztonsági jelölések

Ez a fejezet a felhasználói kézikönyvben előforduló ikonok és jelek jelentését ismerteti. A biztonsági jelölések sorrendben, a kockázat foka szerint következnek egymás után.

A használati utasításban előforduló ikonok és jelek jelentése:

	Figyelmeztetés Súlyos személyi sérülést vagy halált okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	Vigyázat Enyhébb személyi sérülést vagy anyagi kárt okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
	NE próbálja meg.
	NE szerelje szét.
	NE érintse meg.
	Húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
	Az áramütés elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy a berendezés földelt-e.
	Kérjen segítséget a szervizközponttól.
	Pontosan kövesse az utasításokat.

Használati környezet

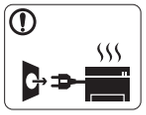
Figyelmeztetés

Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földeletlen.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

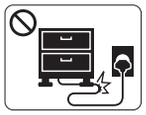
Ne tegyen semmit a készülék tetejére (víz, kis fémtárgyak vagy nehéz tárgyak, gyertyák, égő cigaretta stb.).

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Ha a berendezés túlhevül, füstöl, szokatlan zajt hallat, esetleg kellemetlen szagot áraszt, azonnal kapcsolja ki a tápkapcsolóval, és húzza ki a tápkábelét.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



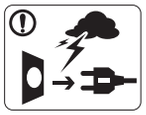
Ne törje meg a tápkábelt, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat.

► Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.

A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat



Elektromos vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró.

► Megégetheti magát.

Ha a gép leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Ha a gép teljesítményében hirtelen nagymértékű változás állna be, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse.

► Hívjon villanyszerelőt, hogy cserélje ki az aljzatot, mert ez áramütést okozhat.

Akadályozza meg, hogy háziállatok megrágják a tápkábelt, a telefonvezetéket vagy a számítógép csatlakozókábeleit.

► Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.

Ha a gép az utasítások betartása ellenére sem működik megfelelően, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat

Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt.

► A berendezés ettől megsérülhet.

Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálca közé.

► Ez sérülést okozhat.

Ne fedje el a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit.

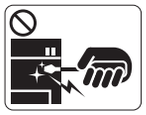
► Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.

Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál.

► Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.

Nagy mennyiségek nyomtatása esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen.

► Megégetheti magát.



Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat.

► Ez a készülék sérülését okozhatja.

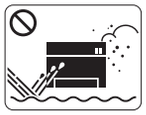
Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkiadó tálcában.

► Ez a készülék sérülését okozhatja.

A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani.

► A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.

Figyelmeztetés



Ne tegye a gépet olyan helyre, ahol por, nedvesség vagy vízszivárgás érheti.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat

A készülék áthelyezése előtt kapcsolja ki a gépet és húzzon ki minden kábelt.
Ezután emelje fel a készüléket:

•Ha a készülék tömege 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg.

•Ha a készülék tömege 20 kg - 40 kg, 2 ember emelje meg.

•Ha a készülék tömege meghaladja a 40 kg-ot, legalább 4 ember emelje.

► A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.

Ne helyezze a készüléket instabil felületre.

► A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.

A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.

► Ha nem biztos abban, hogy Önnél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.

Csak AWG 26-os (0,4 mm)[a] vagy nagyobb átmérőjű telefonkábelt használjon, ha szükséges.

► Egyébként a berendezés megsérülhet.

Ne tegyen burkolatot a gépre, és ne helyezze a gépet zárt rekeszbe, például szekrénybe.

► Ha nem szellőzik megfelelően, a berendezés tüzet okozhat.

A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Kerülje a fali villamos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését.

► Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt. Ha 140 V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábelt használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű.

► Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

a. AWG: amerikai vezetékméret-rendszer

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat

A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. **Ne** használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

A tisztítószert tartsa gyermekektől távol.

► A gyermekek megsérülhetnek.

Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be.

► Sérülést okozhat.

Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a gépet saját kezűleg.

► Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.

A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét tartsa portól, víztől tisztán.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

A berendezés tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat.

► Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.

Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat.

► A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.

Fogyóanyagok használata

Vigyázat

Ne szedje szét a festékkazettát.

► A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja.

► A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket.

► Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tűzesethez vezethet.

Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpor használata a berendezés sérülését okozhatja.

► Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.

Festékkazetta-csere vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpor a testére vagy ruházatára.

► A festékpor belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki.

► A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport. Használjon hideg vizet.

Szabályozási információk

A készülék normál munkakörnyezethez lett kialakítva, és tanúsítványa számos szabályozási megfelelőségi nyilatkozatot tartalmaz.

Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet I. osztály (1) alosztályába tartozó lézertermékekre vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 60825-1 szerinti I. osztályba tartozó lézerterméknek minősül.

Az I. osztályba tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek. A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje az I. osztályúnak megfelelő szintnél magasabb lézersugárzás.

- **Hullámhossz:** 800 nm
- **Sugárdivergencia**
  - **Párhuzamos:** 11 fok
  - **Merőleges:** 35 fok
- **Energiakibocsátásra vonatkozó maximális teljesítmény:** 12 mW

FIGYELMEZTETÉS

Ne használja és ne végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer- vagy letapogatóegységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet.

A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz, baleset és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Ózonbiztonság

Normál üzemi körülmények mellett a berendezés ózont termel. A képződött ózon nem veszélyezteti a nyomtató használójának egészségét. Ennek ellenére javasolt a nyomtatót jól szellőző helyen elhelyezni.

Ha további információra van szüksége az ózonkibocsátással kapcsolatban, lépjen kapcsolatba a helyi Samsung márkakereskedővel.

Energiatakarékosság

A nyomtató fejlett energiatakarékossági funkcióval rendelkezik, ami csökkenti az áramfelhasználást, amikor a nyomtató nincs aktív használatban.
Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a fogyasztás automatikusan lecsökken.
Az ENERGY STAR és az ENERGY STAR embléma az Egyesült Államokban bejegyzett védjegyek.
Az ENERGY STAR programmal kapcsolatos további információkat a http://www.energystar.gov honlapon talál.

Újrahasznosítás

A termék csomagolóanyagát, kérjük, környezetbarát módon hasznosítsa újra, vagy hulladékként szelektíven kezelje.

Csak Kína esetén

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

A termék megfelelő módon történő ártalmatlanítása (WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

(Az Európai Unió és más, szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező európai országok esetén)

A terméken, tartozékokon vagy kézikönyvön szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, fejhallgató, USB kábel) nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy a környezet ne terhelődjön feleslegesen, és ne legyen veszélyes az ember egészségére, kérjük, az ilyen hulladékot különítse el a többi hulladéktól, és kellő felelősséggel gondoskodjon az erre alkalmas anyagok újrahasznosításáról.
Az otthoni felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy a helyi felelős szervekkel, és tudakolják meg, miként hasznosíthatják újra biztonságosan és környezetbarát módon a keletkezett ilyen típusú hulladékokat.
Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket hulladékként tilos más kereskedelmi hulladékkal keverni.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC tudnivalók a felhasználók részére

Az eszköz megfelel az FCC szabályozás 15. részében foglalt követelményeknek. A használathoz az alábbi két feltételnek kell teljesülnie:

- Az eszköz nem okozhat káros interferenciát.
- Az eszköznek interferenciával szemben ellenállónak kell lennie, beleértve a nem kívánt működést eredményező interferenciát is.

A jelen berendezés a vizsgálati eredmények alapján teljesíti az FCC előírások 15. részében a „B” osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeit. Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználó az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a jelenséget:

- Helyezze át vagy fordítsa más irányba a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem azon az áramkörön van, amelyre a vevő csatlakozik.
- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió-/TV-műszerésztől.

Az előírások betartásáért felelős gyártó által kimondottan jóvá nem hagyott változtatások vagy módosítások alkalmazása érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés működtetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 „Digitális Berendezések” szabványában foglalt B osztály határértékű, az interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó rádiózavarjel-kibocsátást.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: «Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Csak oroszországi felhasználás esetén

AB57

Yalnızca Türkiye

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Csak németországi felhasználás esetén

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

A készülék tápvezetéke egy szabványos (BS 1363) 13 amperes csatlakozóval, illetve 13 amperes biztosítékkal van ellátva. A biztosíték cseréje vagy ellenőrzése esetén a megfelelő 13 amperes biztosítékot kell visszaszerelni. Ezután vissza kell helyezni a biztosítékfedelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelet.

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

A 13 amperes csatlakozó a legelterjedtebb típus Nagy-Britanniában, a legtöbb esetben megfelelő is. Egyes (főleg régebbi) épületekben ugyanakkor nincsenek 13 amperes aljzatok. Ebben az esetben megfelelő átalakítót kell beszerezni. Ne távolítsa el a vezetékkel egybeszerelt csatlakozót.

Ha levágta az öntött csatlakozót, azonnal dobja ki. A csatlakozó nem köthető be újra és áramütést szenvedhet, ha bedugja egy aljzatba.

Fontos figyelmeztetés:

A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színkódok jelölik:

- **Zöld és sárga:** Föld
- **Kék:** Nulla
- **Barna:** Fázis

Ha a tápkábelben futó vezetékek nem feleltethetők meg a csatlakozóban látható színkódoknak, tegye a következőt:

A zöld-sárga vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely „E” betűvel, vagy a földelés biztonsági jelével, illetve zöld-sárga vagy zöld színkóddal van ellátva.

A kék színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „N” betűjellel, vagy fekete színkóddal van ellátva.

A barna színű vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely az „L” betűjellel, vagy vörös színkóddal van ellátva.

A csatlakozóba, az átalakítóba vagy az elosztótáblába egy 13 amperes biztosítékot kell helyezni.

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások

A terméken található CE jelzés igazolja, hogy a Samsung Electronics Co., Ltd. Megfelelőségi Nyilatkozata megfelel az Európai Unió hatályos 93/68/EEC Direktíváinak, az alábbi dátumok szerint:

ML-1865W : Rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló irányelv (1999/5/EC)

A megfelelőségi nyilatkozat a **www.samsung.com/printer** honlapon található, válassza a Support > Download center menüpontot, adja meg a nyomtató (MFP) nevét, és tekintse meg az EuDoC dokumentumot.

1995. január 1.: Az Európai Tanács 2006/95/EK irányelve az alacsony feszültségű berendezésekkel kapcsolatos tagállami jogszabályok közelítéséről.

1996. január 1.: Az Európai Tanács 2004/108/EK (92/31/EGK) irányelve az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről.

1999. március 9.: Az Európai Tanács 1999/5/EK irányelv a a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről. A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Electronics Co., Ltd. képviselőjétől szerezhető be.

Információk rádiós berendezések európai jóváhagyásáról (EU által jóváhagyott rádiós készülékekkel felszerelt termékek esetén)

Az otthoni vagy irodai használatra készült nyomtatóban lehet, hogy beszerelt (beépített) kis teljesítményű, a 2,4 GHz / 5 GHz-es sávot használó Rádió LAN rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök találhatók. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

A rendszerben található vezeték nélküli eszközök tanúsítványa csak az Európai Unió területén és az ahhoz társuló területeken belüli használatra érvényes, ha a címkén megtalálható a CE jelölés és a CE embléma, a jóváhagyó testület regisztrációs száma, valamint a figyelmeztető jelzés.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az Európai Bizottság által az R&TTE irányelvben meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Európai államok, amelyekben a vezeték nélküli eszközök jóváhagyása megtörtént:

EU

Ausztria, Belgium, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország (frekvenciakorlátozásokkal), Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Németország, Olaszország, Portugália, Spanyolország, Svédország, Szlovákia és Szlovénia

EEA/EFTA országok

Izland, Liechtenstein, Norvégia és Svájc

Európai államok, amelyekben korlátozás van érvényben:

EU

Franciaországban a frekvenciatartomány 2446,5–2483,5 MHz-re korlátozódik minden olyan eszköznél, amely 10 mW-nál nagyobb adóteljesítménnyel sugároz, mint például a vezeték nélküli

EEA/EFTA országok

Jelenleg nincs korlátozás

Útmutató a vezeték nélküli eszközökről

Az Ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Az alábbi fejezet a vezeték nélküli eszközök kezelésének általános áttekintését tartalmazza.

Meghatározott országokra vonatkozó további korlátozások, figyelmeztetések és tudnivalók az adott országgal (vagy országcsoporttal) foglalkozó részben vannak felsorolva. A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak azokban az országokban rendelkeznek használati minősítéssel, amelyeket a rendszer besorolási címkéjén lévő Rádió-jóváhagyási jel felsorol. Ha az az ország, ahol a vezeték nélküli eszközt használni fogja, nincs felsorolva, a helyi rádióengedélyezési hatóságnál érdeklődjön a követelményekkel kapcsolatban. A vezeték nélküli eszközök szabályozása szigorú, és lehetséges, hogy a használatuk nem engedélyezett.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval a jelenleg ismert RF expozíciós határértékek alatt van. Mivel a (nyomtatóba esetlegesen beépített) vezeték nélküli eszközök kevesebb energiát bocsátanak ki, mint a rádiófrekvenciás szabványokban és ajánlásokban megengedett érték, a gyártó tudomása szerint az eszközök használata biztonságos. Tekintet nélkül a teljesítményszintekre, ügyelni kell arra, hogy az emberi érintkezés minimális legyen a normál üzemeltetés közben.

Az általános irányelv szerint 20 cm távolságnak kell lennie a vezeték nélküli eszköz és a test között, ha a test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől, amikor a vezeték nélküli eszközök be vannak kapcsolva és jeleket visznek át.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Egyes esetekben korlátozni kell a vezeték nélküli eszközök használatát. A gyakori korlátozásokra vonatkozó példák az alábbiakban vannak felsorolva:

⚠ A rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció zavarhatja a kereskedelmi légi közlekedésben használt berendezéseket. A jelenlegi légi közlekedési előírások megkövetelik a vezeték nélküli eszközök kikapcsolását a repülőgépen történő utazás során. Az IEEE 802.11 (vezeték nélküli Ethernet) és Bluetooth kommunikációs eszközök például vezeték nélküli kommunikációs eszközöknek minősülnek.

⚠ Az olyan környezetekben, ahol a más eszközökkel vagy szolgáltatásokkal való interferencia káros vagy károsnak érzékelt, a vezeték nélküli eszköz használatának lehetősége korlátozott vagy nem megengedett. Repülőtereken, kórházakban, vagy oxigént, illetve éghető gázokat tartalmazó légkörben a vezeték nélküli eszközök használatát korlátozhatják, vagy megtilthatják. Amikor olyan környezetekben tartózkodik, ahol bizonytalan a vezeték nélküli eszközök szankcionálása tekintetében, kérjen engedélyt az illetékes hatóságtól, mielőtt használná vagy bekapcsolná a vezeték nélküli eszközt.

⚠ Minden ország különböző korlátozásokkal rendelkezik a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan. Mivel a rendszer fel van szerelve vezeték nélküli eszközzel, amikor az eszközzel országok között utazik, mindenféle költözés vagy utazás előtt ellenőrizze a helyi rádióengedélyezési hatóságnál, hogy milyen korlátozások vannak érvényben a célországban a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan.

⚠ Ha a rendszer belső beágyazott vezeték nélküli eszközzel felszerelve kerül leszállításra, csak akkor üzemeltesse a vezeték nélküli eszközt, ha minden burkolólap és árnyékoló a helyén van, és a rendszer teljesen össze van szerelve.

⚠ A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson végre rajtuk módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

⚠ Csak olyan illesztőprogramokat használjon, amelyek engedélyezve vannak abban az országban, ahol az eszközt használni fogják. Lásd a gyártó Rendszer-helyreállítási készletét, vagy forduljon a gyártó Műszaki támogatásához további információért.

OpenSSL licenc

Szerzői jog © 1998–2001 The OpenSSL Project. Minden jog fenntartva.

A forrásként vagy bináris formátumban bármilyen módosítással vagy módosítás nélkül történő továbbterjesztés és felhasználás csak az alábbi feltételek teljesülése esetén engedélyezett:

1. A forráskód továbbterjesztése esetén fenntartandó a fenti szerzői jogi nyilatkozat, ez a feltétellista és az alábbi felelősségkizáró nyilatkozat.
2. A bináris formátumban történő továbbterjesztés esetén a dokumentációban és/vagy egyéb anyagokban reprodukálni kell a fenti szerzői jogi nyilatkozatot, ezt a feltétellistát, valamint az alábbi felelősségkizáró nyilatkozatot is.
3. A szoftver szolgáltatásait vagy használatát említő minden reklámanyagban meg kell jelennie az alábbi elismervénynek: „A termék az OpenSSL Project által tervezett, az OpenSSL Toolkit segédprogramban való használatra tervezett szoftvert tartalmaz (http://www.openssl.org/)”.
4. Az „OpenSSL Toolkit” és az „OpenSSL Project” nevek előzetes írásbeli engedély nélkül nem használhatók fel a szoftverből származó termékek támogatására vagy reklámozására. Írásbeli engedélyért, kérjük, írjon az openssl-core@openssl.org címre.
5. A szoftverből származó termékek az OpenSSL Project előzetes írásbeli engedélye nélkül nem nevezhetők el „OpenSSL” néven, és nevükben sem jelenhet meg az „OpenSSL” név.
6. A bármilyen formában történő továbbterjesztésnek tartalmaznia kell az alábbi elismervényt: „A termék az OpenSSL Project által tervezett, az OpenSSL Toolkit segédprogramban való használatra tervezett szoftvert tartalmaz (http://www.openssl.org/)”.

AZ OpenSSL PROJECT A PROGRAMOT „VÉTELI ÁLLAPOTÁBAN” SZÁLLÍTJA, A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN NEM VÁLLAL SEMMILYEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, ÉS KIZÁRJA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ BELEÉRTETT GARANCIÁT. Az OpenSSL PROJECT ÉS PARTNEREI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TEHETŐK FELELŐSSÉ SEMMINEMŰ KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES, KIEMELKEDŐEN NAGY VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE A CSEREÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT, A HASZNÁLHATATLANSÁGOT, AZ ADATVESZTÉST, AZ ELMARADT ÜZLETI HASZNOT VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁT), LEGYEN AZ ALAPJUK AKÁR A SZERZŐDÉSEN BELÜLI VAGY AZON KÍVÜLI KÁROKOZÁS, ILLETVE SÉRELEM (AKÁR GONDATLANSÁGBÓL, AKÁR MÁS OKBÓL TÖRTÉNT), MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA AZ OpenSSL PROJECT FIGYELMÉT ELŐZETESEN FELHÍVTÁK A LEHETSÉGES KÁRESEMÉNYRE.

A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt titkosító szoftvert is tartalmaz. A termék Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftvert is tartalmaz.

Eredeti SSLeay licenc

Szerzői jog © 1995–1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Minden jog fenntartva.

A csomag egy Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt SSL alkalmazás. Az alkalmazás úgy íródott, hogy megfeleljen a Netscape SSL-nek.

A könyvtár az alábbi feltételek betartása mellett szabadon felhasználható kereskedelmi és nem kereskedelmi célra. A disztribúcióban található minden kódra az alábbi feltételek vonatkoznak, legyen az RC4, RSA, lhash, DES stb. kód; nem csak az SSL kód. A disztribúcióhoz tartozó SSL dokumentációra ugyanezek a szerzői jogok vonatkoznak, kivéve, hogy a jog birtokosa Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). A szerzői jogok birtokosa továbbra is Eric Young, így a kódból semmilyen szerzői jogi megjegyzés nem távolítható el. Ha a csomag termékben felhasználásra kerül, a könyvtár felhasznált részének tulajdonságaiban Eric Youngot kell szerzőként feltüntetni. Ez lehet a program indításakor megjelenő szöveges üzenetben, vagy történhet a csomaghoz mellékelt dokumentáció (online vagy szöveges) részeként.

A forrásként vagy bináris formátumban bármilyen módosítással vagy módosítás nélkül történő továbbterjesztés és felhasználás csak az alábbi feltételek teljesülése esetén engedélyezett:

1. A forráskód továbbterjesztése esetén fenntartandó a szerzői jogi nyilatkozat, ez a feltétellista és az alábbi felelősségkizáró nyilatkozat.
2. A bináris formátumban történő továbbterjesztés esetén a dokumentációban és/vagy egyéb anyagokban reprodukálni kell a fenti szerzői jogi nyilatkozatot, ezt a feltétellistát, valamint az alábbi felelősségkizáró nyilatkozatot is.
3. A szoftver szolgáltatásait vagy használatát említő minden reklámanyagban meg kell jelennie az alábbi elismervénynek: „A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt titkosító szoftvert tartalmaz”. A „titkosító” kifejezés kimaradhat, ha a használt könyvtári rutinok nem titkosítási vonatkozásúak.
4. Ha az apps (alkalmazási kód) könyvtárból Windows specifikus (vagy abból derivált) kód került felhasználásra, meg kell jelennie az alábbi elismervénynek: „A termék Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftvert is tartalmaz”.

ERIC YOUNG A PROGRAMOT „VÉTELI ÁLLAPOTÁBAN” SZÁLLÍTJA, A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN NEM VÁLLAL SEMMILYEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, ÉS KIZÁRJA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ BELEÉRTETT GARANCIÁT. A SZERZŐ ÉS PARTNEREI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TEHETŐK FELELŐSSÉ SEMMINEMŰ KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES, KIEMELKEDŐEN NAGY VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE A CSEREÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT, A HASZNÁLHATATLANSÁGOT, AZ ADATVESZTÉST, AZ ELMARADT ÜZLETI HASZNOT VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁT), LEGYEN AZ ALAPJUK AKÁR A SZERZŐDÉSEN BELÜLI VAGY AZON KÍVÜLI KÁROKOZÁS, ILLETVE SÉRELEM (AKÁR GONDATLANSÁGBÓL, AKÁR MÁS OKBÓL TÖRTÉNT), MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA AZ OpenSSL PROJECT FIGYELMÉT ELŐZETESEN FELHÍVTÁK A LEHETSÉGES KÁRESEMÉNYRE.

A kód bármely nyilvánosan elérhető verziójára vagy az abból származó elemekre vonatkozó licenc és a disztribúciós jogok nem módosíthatók. Azaz ezt a kódot nem szabad lemásolni és más disztribúciós licenc alá bevonni [beleértve a GNU Public Licencet is.]

Csak Kína esetén

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

A felhasználói kézikönyv bemutatása

Ez a felhasználói kézikönyv a készülék alapvető működéséről szolgáltat információkat, valamint a használat lépéseinek részletes ismertetését is tartalmazza. Értékes forrásként szolgál mind a kezdő, mind pedig a haladó felhasználók számára a készülék megfelelő telepítéséhez és üzemeltetéséhez.

- A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
- Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez. (Lásd: „Hibaelhárítás”, 68. oldal.)
- A kézikönyvben használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza. (Lásd: „Szójegyzék”, 85. oldal.)
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
- A felhasználói kézikönyvben ismertetett eljárások nagyrészt Windows XP rendszeren alapulnak.

Jelölések

Az útmutató néhány kifejezése egymással felcserélhető, ahogy az alábbi példák is mutatják:

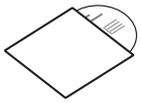
- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak is.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak is.
- A berendezés megfelel a nyomtatónak vagy MFP-nek.

Az alábbi táblázat további információt nyújt az útmutatóban található jelölésekkel kapcsolatban:

Jelölések	Leírás	Példa
Félkövér	A kijelzőn látható szövegeket és a készüléken lévő gombneveket jelöli.	**Mégse**
Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.	A dátumformátum országról országra változhat.
Vigyázat	Információkat tartalmaz a felhasználó számára a készülék lehetséges mechanikai károsodásával vagy meghibásodásával szembeni megóvásáról.	Ne érjen a festékkazettában vagy képalkotó egységben található dob felületéhez.
Lábjegyzet	Bővebb információkat közöl az adott szavakról vagy kifejezésekről.	a. oldal percenként.
(„Kereszthivatkozás”)	Részletes információkra hivatkozik.	(Lásd: „További információk keresése”, 22. oldal.)

További információk keresése

A berendezés beállításával és használatával kapcsolatos információkat nyomtatott vagy a kijelzőn olvasható formában az alábbi forrásokból nyerhet.

Forrás neve	Leírás
Gyors telepítési útmutató	Az útmutató a készülék beállításáról szolgál információval. A kézikönyv a nyomtató dobozában található.
Felhasználói kézikönyv 	Ez az útmutató lépésről lépésre megismerteti a felhasználóval a készülék összes szolgáltatásának használatát, valamint tartalmazza a készülék karbantartásával, hibaelhárításával és a tartozékok cseréjével kapcsolatos információkat.
Az illesztőprogram súgója	A súgó a nyomtató-illesztőprogramról közöl információkat, valamint a nyomtatási beállításokkal kapcsolatos utasításokat. (Lásd: „A Súgó használata”, 54. oldal.)
Samsung webhely	Ha rendelkezik Internet hozzáféréssel, segítséget, támogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési információkat érhet el a Samsung weboldalon, www.samsung.com/printer.
Letölthető szoftverek	Hasznos szoftvereket tölthet le a Samsung webhelyről. • **Samsung AnyWeb Print**: ez a szoftver elősegíti, hogy a felhasználók egyszerűen rögzíthessék a weboldalak képernyőképét a Windows Internet Explorerben. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint)

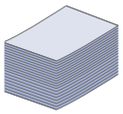
Új készüléke szolgáltatásai

Új készüléke számos, a nyomtatandó dokumentumok minőségét javító speciális szolgáltatással rendelkezik.

Különleges szolgáltatások

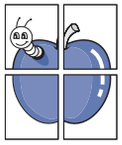
Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás

- Akár 1200 × 1200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat.
- A készülék nyomtatási sebessége A4 méretű papír esetén 18 oldal/perc, letter méretű esetén pedig akár 19 oldal/perc is lehet.



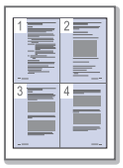
Nyomtatható anyagok különböző típusainak kezelése

- A 150 lapos tálca különböző méretű sima papírokat támogat.



Professzionális dokumentumok készítése

- Vízjelek nyomtatása. Egyedivé teheti dokumentumait vízjelek (például a „Bizalmas” felirat) használatával. (Lásd: „Vízjelek használata”, 55. oldal.)
- Poszter nyomtatása. A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterré állíthatók össze. (Lásd: „Poszterek nyomtatása”, 54. oldal.)
- Használhat előnyomott űrlapokat vagy fejléccel ellátott sima papírt. (Lásd: „Sablonok használata”, 56. oldal.)



Takarítson meg időt és pénzt

- A papírral való takarékoskodást segíti, ha egyetlen lapra több oldalt nyomtat. (Lásd: „Több oldal nyomtatása egy papírlapra”, 54. oldal.)
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- A papír mindkét oldalára nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (kézi adagoló használatával). (Lásd: „Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)”, 55. oldal.)

Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetekben

- Nyomtathat Windows, Linux és Macintosh operációs rendszerek alatt.
- A készülék USB-csatlakozóval rendelkezik.

Az egyes modellek szolgáltatásai

A készülék a dokumentumokkal kapcsolatos minden igényt kielégít – a nyomtatástól kezdve az üzleti igényeket kielégítő speciális hálózati megoldásokig. Modellekre jellemző tulajdonságok közé tartozik:

SZOLGÁLTATÁSOK	ML-1865W Series
Nagy sebességű 2.0-s USB	●
Kétoldalas (duplex) nyomtatás (manuális)	●
802.11 b/g/n vezeték nélküli LAN interfész[a]	●

a. A vezeték nélküli LAN-kártya hozzáférhetősége országfüggő.

Egyes országok esetében csak 802.11 b/g szabvány alkalmazható. Vegye fel a kapcsolatot a helyi Samsung-márkakereskedővel vagy azzal a viszonteladóval, akinél a nyomtatót vásárolta.

(●: tartalmazza)

Bevezetés

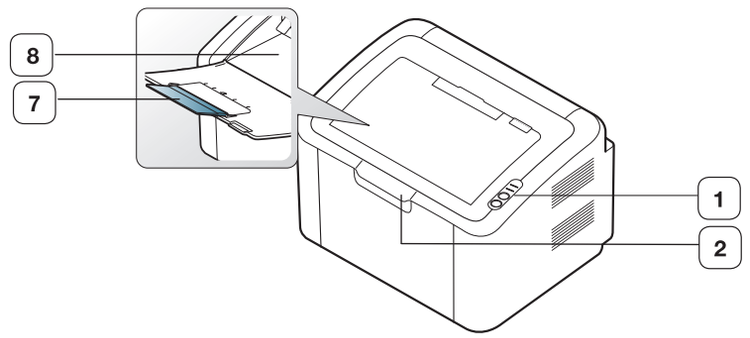
Ebben a fejezetben átfogó képet kap a készülékről.

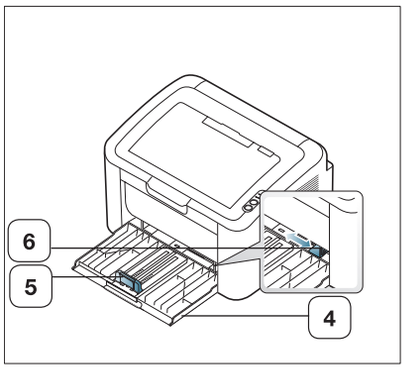
A fejezet tartalma:

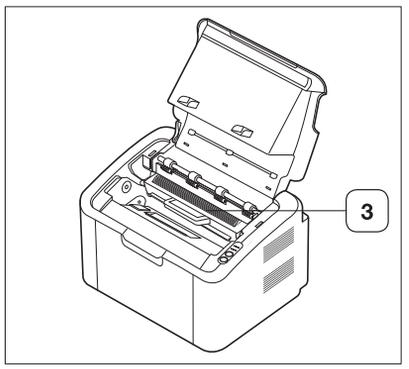
- A készülék áttekintése
- A kezelőpult áttekintése
- Tudnivalók az állapotjelző LED-ről
- Tudnivalók a hasznos gombokról

A készülék áttekintése

Elölnézet



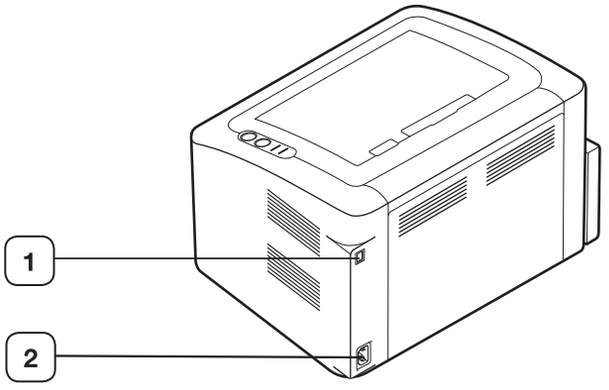




A felhasználói útmutató illusztrációi a modell függvényében nem feltétlenül illenek az Ön készülékére.

1	Kezelőpult	5	Hosszanti papírvezető
2	Felső fedél	6	Oldalsó papírvezetők
3	Festékkazetta	7	Kimeneti támasz
4	Tálca	8	Kimeneti tálca (nyomtatási oldallal lefelé)

Hátulnézet

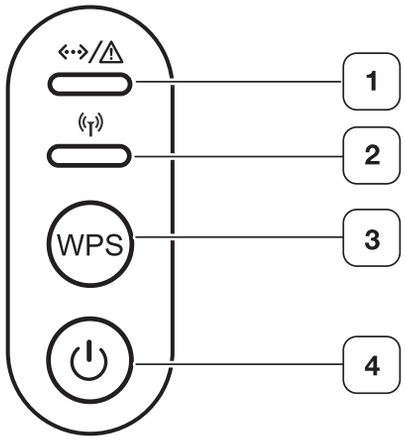


A felhasználói útmutató illusztrációi a modell függvényében nem feltétlenül illenek az Ön készülékére.

1	USB-port
2	Tápcsatlakozó aljzata

A kezelőpult áttekintése

A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől.



1		Elakadás és online/ hiba	A készüléken belüli papírelakadások és a készülék állapotát jeleníti meg. (Lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 28. oldal.)
2		**Vezeték nélküli**	A vezeték nélküli hálózat állapotát jelzi. Ha a LED világít, a nyomtató üzemkész. (Lásd: „Vezeték nélküli LED”, 28. oldal.)
3	WPS	WPS	Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) protokollt, könnyen konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot számítógép nélkül. (Lásd: „Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével”, 36. oldal.)
4		Üzemmód	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. (Lásd: „(Üzemmód) gomb”, 29. oldal.)

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

Állapotjelző LED-ek

A LED-ek színe a készülék aktuális állapotát jelzi.

Állapotjelző LED		Leírás
Nem világít		• A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.
Zöld	**Világít**	• A készülék készenléti üzemmódban van vagy éppen bemelegszik.
	Villog	• A LED villogása azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad a számítógépről vagy dokumentumokat nyomtat. • A LED gyors villogása azt jelzi, hogy a készülék speciális funkciókat aktivál.
Vörös	**Világít**	• Nyitva van a fedőlap. Csukja le a fedelet teljesen. • Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába. • A gép súlyos hiba miatt leállt. • Rendszerhiba lépett fel. Ebben az esetben vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel. • A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.[a]. Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal).
	Villog	• A LED lassú villogása azt jelzi, hogy a kazettában kevés a festék. A festékkazetta várható élettartama[a] a vége felé jár. Készítse elő az új festékkazettát a cseréhez. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlatásával (lásd: „A festék újraeloszlatása”, 68. oldal). • A készülék kézi adagolás vagy kézi duplex üzemmódban nyomtat. • Egy nyomtatási feladat törlés alatt van.
Narancs sárga	**Világít**	• Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 69. oldal).
	Villog	• Firmware-frissítés. Kérjük, várjon.

a. A festékkazetta várható élettartama azt a várható vagy becsült élettartamot jelenti, amely megmutatja az átlagos nyomtatási kapacitást, az ISO/IEC 19752 szerint. A valós oldalszám a működési környezetnek, a képek területi arányának, a nyomtatási időköznek, a nyomathordozó típusának és méretének függvényében változhat. Amikor kigyullad a piros LED, és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

A Samsung nem javasolja nem Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő szervizekre és javításokra nem terjed ki a készülék szavatossága.

Minden nyomtatási hiba megjelenik a Smart Panel programablakban. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Vezeték nélküli LED

Vezeték nélküli LED állapota		Leírás
Kék	**Nem világít**	• Vezeték nélküli hálózati kapcsolat bontva. • A készülék alvó üzemmódban van. (Ne aggódjon. A vezeték nélküli kapcsolat létrehozása folyamatban van)
	Világít	A vezeték nélküli hálózati kapcsolat aktív.
	Lassan villog	A készülék megkezdte a vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozást.
	Gyorsan villog	• A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik. • A vezeték nélküli kapcsolat bontása folyamatban van.

Tudnivalók a hasznos gombokról

(WPS) gomb

A gomb lenyomásával a következőre nyílik lehetősége:

Funkció	Leírás
Vezeték nélküli hálózati kapcsolat létrehozása	Vezeték nélküli hálózati környezet beállításához nyomja meg a gombot (lásd: „Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével”, 36. oldal).
Bemutató oldal nyomtatása	Készenléti módban tartsa lenyomva a gombot kb. 10 másodpercig, míg a zöld LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.
Készülékjelentés nyomtatása	Készenléti módban nyomja le hosszan (kb. 15 másodpercig) a gombot, majd engedje fel.
Nyomtatás különleges papírra	Egyszerre egy lapot nyomtasson a gomb segítségével. (Lásd: „Kézi adagolás a tálcába”, 39. oldal.)
A kétoldalas nyomtatási szolgáltatás használata	Egyszerre egy lapot nyomtasson a gomb segítségével. (Lásd: „Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)”, 45. oldal.)

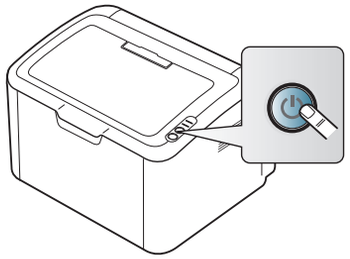
(Üzemmód) gomb

A gomb lenyomásával a következőre nyílik lehetősége:

Funkció	Leírás
Be-/kikapcsolás	Nyomja meg ezt a gombot a készülék be- vagy kikapcsolásához.
Nyomtatási feladat törlése	Nyomtatáskor ezt a gombot nyomja meg egyszer. Ekkor a nyomtatási feladat törlődik a készülékről és számítógépről, majd a készülék visszatér készenléti üzemmódba. A nyomtatási feladat nagyságától függően ez eltarthat egy ideig. Ha a gombot 3 másodpercnél hosszabb ideig nyomja meg, a készülék kikapcsol.

A készülék bekapcsolása

1. Dugja be a tápkábelt.
2. Nyomja meg a kezelőpanel gombját.



A készülék kikapcsolásához nyomja le, és tartsa lenyomva kb. 3 másodpercig ezt a gombot.

Kezdeti lépések

Ez a fejezet az USB-kábellel csatlakoztatott készülék, illetve a szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

- A hardver beállítása
- Mellékelt szoftver
- Rendszerkövetelmények
- USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése

A hardver beállítása

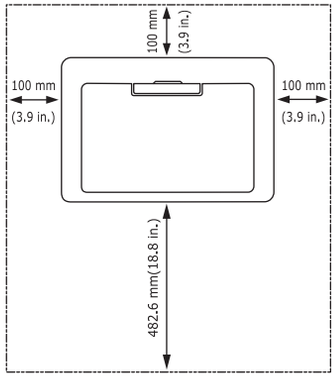
Ez a szakasz bemutatja a hardver Gyors telepítési útmutatóban ismertetett beállításának lépéseit. Először is olvassa el a Gyors telepítési útmutatót, majd kövesse az alábbi lépéseket:

Pozíció

1. Válasszon egy stabil helyet.

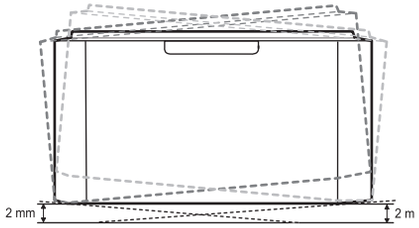
   Válasszon sima, stabil felületet elegendő hellyel a készülék szellőzéséhez. Legyen elegendő hely a fedél (fedelek) felnyitására és a tálca (tálcák) számára is.

   A hely legyen megfelelően szellőző, ne legyen kitéve közvetlen napfénynek, sugárzó hőnek, hidegnek és nedvességnek. Ne tegye a készüléket túl közel az asztal széléhez.



   A nyomtatás 1 000 m tengerszint feletti magasságig lehetséges.

   Helyezze a készüléket vízszintes, stabil felületre, amely nem lejt 2 mm-nél többet. Más esetben a nyomtatási minőség romolhat.



2. Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizzen minden tartozékot.
3. Távolítsa el a készüléket rögzítő szalagot.
4. Helyezze be a festékkazettát.
5. Helyezzen be papírt. (Lásd: „Papír betöltése a tálcába”, 48. oldal.)
6. Ellenőrizze a kábelek megfelelő csatlakozását.
7. Kapcsolja be a készüléket. (Lásd: „A készülék bekapcsolása”, 29. oldal.)

A készülék áramkimaradás esetén működésképtelenné válik.

Mellékelt szoftver

Miután összeszerelte a készüléket és csatlakoztatta a számítógéphez, telepítenie kell a nyomtató-illesztőprogramot. Ha Ön Windows vagy Macintosh operációs rendszert használ, a szoftvert a mellékelt CD-ről telepítse, ha azonban Linux operációs rendszert használ, a szoftvert a Samsung weboldaláról (www.samsung.com/printer) töltse le és telepítse.

A nyomtatószoftvereket alkalomszerűen frissítik, például új operációs rendszerek kiadásakor stb. Ha szükséges, töltse le a legújabb változatot a Samsung webhelyről (www.samsung.com/printer).

Operációs rendszer	Tartalom
Windows	• **Nyomtató-illesztőprogram:** Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. • **Smart Panel:** A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik. • **Nyomtató beállító segédprogram:** Ez a program lehetővé teszi a nyomtató egyéb beállításainak módosítását a számítógépről.
Macintosh	• **Nyomtató-illesztőprogram:** Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. • **Smart Panel:** A program segítségével felügyelheti a készülék állapotát. • **Nyomtató beállító segédprogram:** Ez a program lehetővé teszi a nyomtató egyéb beállításainak módosítását a számítógépről.
Linux	• **Unified Linux Driver:** Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. • **Smart Panel:** A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik. • **Nyomtató beállító segédprogram:** Ez a program lehetővé teszi a nyomtató egyéb beállításainak módosítását a számítógépről.

Rendszerkövetelmények

Mielőtt elkezdené a telepítést, ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e az alábbi követelményeknek:

Windows

A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja.

OPERÁCIÓS RENDSZER	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 - 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	• DirectX® 9 grafika támogatása 128 MB memóriával (az Aero téma engedélyezéséhez). • DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)	512 MB (2 048 MB)	10 GB

- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 5.0-s vagy újabb verziója.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készülékkel.

Macintosh

OPERÁCIÓS RENDSZER	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.3 - 10.4	• Intel® processzorok • PowerPC G4/G5	• 128 MB PowerPC alapú Mac esetén (512 MB) • 512 MB Intel alapú Mac esetén (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Intel® processzorok • 867 MHz-es vagy gyorsabb PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Intel® processzorok	1 GB (2 GB)	1 GB

Linux

Összetevő	Követelmények
Operációs rendszer	RedHat Enterprise Linux WS 4-5 (32/64 bites) Fedora 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 (32/64 bites) SuSE Linux 10.0, 10.1 (32 bites) OpenSuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bites) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2009.1 (32/64 bites) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10 (32/64 bites) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bites) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bites)
Processzor	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 024 MB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése

A helyileg csatlakoztatott készülék USB-kábellel közvetlenül csatlakozik a számítógéphez.

Legfeljebb 3 m hosszú USB-kábelt használjon.

Windows

A gép szoftvereit szokásos és egyéni módon telepítheti.

A következő lépéseket arra az esetre javasoljuk, ha a berendezés közvetlenül csatlakozik számítógépéhez. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

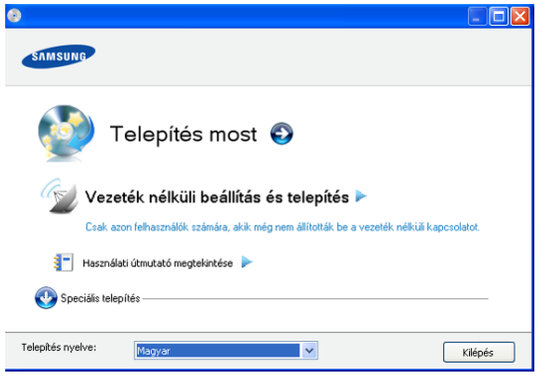
   Ha a telepítési folyamat során megjelenik az „**Új hardver varázsló**” ablak, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
   - A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

- Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Futtatás** menüpontra. Írja be az X:**Setup.exe** parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja. Kattintson az **OK** gombra.
- Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 2008 Server R2 rendszert használ, kattintson a **Indítás** > **Minden program** > **Kellékek** > **Futtatás** pontra.

  Írja be az X:**Setup.exe** parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.
- Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 2008 Server R2 használata esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe Futtatás** opcióra a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** vagy az **Igen** gombra a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.

3. Válassza az **Telepítés most** lehetőséget.



Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listáról.

A **Speciális telepítés** egyik opciója az **Egyedi telepítés**. Az **Egyedi telepítés** teszi lehetővé a készülék kapcsolódási módjának és az egyes telepítendő összetevők kiválasztását. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

4. Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** jelölőnégyzetet. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

   A program keresést végez a számítógépen.
5. A keresett készülékek megjelennek a képernyőn. Válassza ki a használni kívánt készüléket és kattintson a **Tovább** gombra.

   Ha a szoftver csak egy készüléket keresett, megjelenik a megerősítés ablak.
6. A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőségre.

   Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, és ugorjon a 8. lépésre.
7. Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson a **Igen** gombra.

   Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.
8. Ha szeretné regisztrálni a készüléket a Samsung webhelyen, kattintson az **On-line regisztráció** lehetőségre.
9. Kattintson a **Befejezés** gombra.

Ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni vagy megjavítani az illesztőprogramot.

a) Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva.

b) A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > **a nyomtató-illesztőprogram neve** > **Karbantartás** elemet.

c) Válassza a végrehajtani kívánt lehetőséget, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Macintosh

A készülékhez mellékelt szoftver CD tartalmazza azt a PPD-fájlt, amely lehetővé teszi a CUPS-illesztőprogram, illetve a PostScript-illesztőprogram használatát (feltéve ha a nyomtató támogatja a PostScript-illesztőprogramot) Macintosh számítógépen való nyomtatáshoz.

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
3. Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
5. Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
6. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
7. Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
8. Olvassa el a licencszerződést, majd kattintson a **Continue** gombra.
9. Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
10. Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

    A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
11. Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
12. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.
13. Nyissa meg a **Applications** > **Utilities** > mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.
    - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén nyissa meg az **Applications** > **System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.
14. Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
    - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén kattintson a „**+**” ikonra; egy ablak jelenik meg.
15. Mac OS X 10.3 esetén válassza az **USB** fület.
    - Mac OS X 10.4 esetén kattintson a **Default Browser** lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
    - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
16. Mac OS X 10.3 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Printer Model** menüpontban, és a készülék nevét a **Model Name** menüpontban.
    - Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
    - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

    A gép megjelenik a **Printer List**, részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.

17. Kattintson az **Add** gombra.

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

Ha el kívánja távolítani az illesztőprogramot, Macintosh esetén kövesse az alábbi lépéseket.

a) Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
b) Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
c) Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
d) Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
e) Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
f) Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
g) Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
h) Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
i) Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
j) Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

Linux

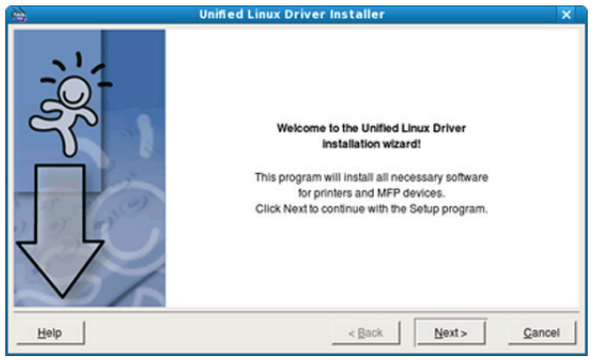
A nyomtató szoftverének telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagokat a Samsung honlapjáról.

A szoftver telepítéséhez kövesse az alábbi eljárást.

A Unified Linux Driver telepítése

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőben, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.
3. A Samsung weboldaláról töltse le a Unified Linux Driver csomagot a számítógépre.
4. Kattintson a jobb egérgombbal a **Unified Linux Driver** csomagra, és tömörítse ki.
5. Kattintson duplán a **cdroot** > **autorun** elemekre.
6. Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.


Unified Linux Driver Installer
Welcome to the Unified Linux Driver installation wizard!
This program will install all necessary software for printers and MFP devices.
Click Next to continue with the Setup program.
Help
< Back
Next >
Cancel

7. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Finish** gombra.

A telepítőprogram a későbbi használat megkönnyítése érdekében az asztalra helyezte az Unified Driver Configurator ikonját, és felvette a Unified Driver csoportot a rendszermenübe. Ha probléma merül fel, olvassa el a rendszermenüből vagy a telepítőcsomag Windows alkalmazásaiból, például a **Unified Driver Configurator** alkalmazásból elérhető súgóban található tudnivalókat.

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

Az illesztőprogram eltávolításához Linux esetén kövesse az alábbi lépéseket.

a) Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
b) Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A nyomtató-illesztőprogram telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.
c) Kattintson az asztal alján levő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
d) Kattintson az **Uninstall** gombra.
e) Kattintson a **Next** gombra.
f) Kattintson a **Finish** gombra.

A SmartPanel telepítése

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőben, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.
3. Töltse le a **Smart Panel** csomagot a Samsung webhelyről a számítógépre.
4. Kattintson a jobb egérgombbal a Smart Panel csomagra, és tömörítse ki.
5. Kattintson duplán a **cdroot** > **Linux** > **smartpanel** > **install.sh** elemekre.

A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése

1. Győződjön meg arról, hogy a készülék csatlakozik a számítógéphez, és be van kapcsolva.
2. Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.
3. Töltse le a Samsung webhelyéről a Nyomtatóbeállító segédprogram csomagot a számítógépre.
4. A jobb gombbal kattintson a **Printer Settings Utility** csomagra és tömörítse ki.
5. Kattintson duplán a **cdroot** > **Linux** > **psu** > **install.sh** elemre.

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

Az illesztőprogram eltávolításához Linux esetén kövesse az alábbi lépéseket.

a) Győződjön meg arról, hogy a készülék csatlakozik a számítógéphez, és be van kapcsolva.

b) Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

   A nyomtató-illesztőprogram telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

c) Kattintson az Asztal alján levő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Kattintson az **Uninstall** gombra.

e) Kattintson a **Next** gombra.

f) Kattintson a **Finish** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ez a fejezet a vezeték nélküli hálózatra csatlakozó készülék és szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

- Hálózati környezet
- Hasznos hálózati programok bemutatása
- Kezdeti lépések
- Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása
- A vezeték nélküli hálózat telepítési típusának kiválasztása
- Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével
- Vezeték nélküli hálózat beállítása a számítógép segítségével
- A telepítés befejezése
- A gyári alapbeállítások visszaállítása a SyncThru™ Web Service szolgáltatással
- Hibakeresés

Hálózati környezet

Ha hálózati gépként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat. Az alapvető hálózati beállítások a nyomtató kezelőpaneljén vagy a hálózatbeállítási programokkal adhatók meg.

Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza:

Összetevő	Specification
Hálózati kapcsolat	• 802.11 b/g/n vezeték nélküli LAN
Hálózati operációs rendszer	• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Különféle Linux OS • Mac OS X 10.3 ~ 10.6
Hálózati protokollok	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP • Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Vezeték nélküli biztonság	• Hitelesítés: Ny. rendsz., Mego. kul., WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Titkosítás: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Hasznos hálózati programok bemutatása

A hálózati paraméterek hálózati környezetben történő egyszerű beállítására számos program áll rendelkezésre. Kifejezetten hálózati rendszergazdák számára, a hálózaton több berendezés felügyelete is lehetséges.

Az alábbi programok használata előtt állítsa be az IP-címet.

SyncThru™ Web Service

Hálózati készülékbe beágyazott webkiszolgáló, amelynek segítségével:

- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.
- Testre szabhatja a készülék beállításait.
  Lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 64. oldal.

SyncThru™ Web Admin Service

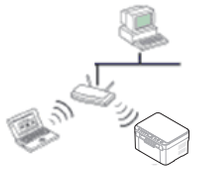
Webes nyomtatókezelési megoldás hálózati rendszergazdák számára. A SyncThru™ Web Admin Service segítségével hatékonyan kezelhetők a hálózati eszközök, és a vállalati hálózatot elérő tetszőleges távoli helyről végrehajtható a hálózati eszközök figyelése és hibaelhárítása. A program a http://solution.samsungprinter.com címről tölthető le.

Kezdeti lépések

Hálózati kapcsolat kiválasztása

Általában egyszerre csak egy kapcsolat lehet a számítógép és a készülék között. Két hálózati kapcsolattípus közül választhat:

- Vezeték nélküli hálózat hozzáférési pont nélkül (Ad-Hoc mód)
- Vezeték nélküli hálózat hozzáférési ponttal (Infrastruktúra mód)



Infrastruktúra mód

Ezt a környezetet általában otthoni és kisméretű irodai hálózatokhoz használják. Ez az üzemmód hozzáférési pontot használ a vezeték nélküli készülékkel folytatott kommunikációhoz.

- Lásd: „A nyomtató telepítése hozzáférési ponttal rendelkező vezeték nélküli hálózaton (Windows)”, 37. oldal.
- Lásd: „A nyomtató telepítése hozzáférési ponttal rendelkező vezeték nélküli hálózaton (Macintosh)”, 41. oldal.

Ad-Hoc mód

Ez az üzemmód nem használ hozzáférési pontot. A vezeték nélküli kapcsolatot használó számítógép és készülék közvetlenül kommunikál egymással.

- Lásd: „A készülék telepítése alkami vezeték nélküli hálózaton (Windows)”, 39. oldal.
- Lásd: „A készülék telepítése alkami vezeték nélküli hálózaton (Macintosh)”, 42. oldal.

A konfiguráció kiválasztása után kövesse a számítógép operációs rendszerének egyszerű utasításait, de továbblépés előtt keresse meg a készülékhez kapott szoftvert tartalmazó CD-t.

A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati kulcs

A vezeték nélküli hálózatok nagyobb biztonságot követelnek meg, így a hozzáférési pont beállítása után létre kell hozni a hálózathoz egy hálózatnevet (SSID) és egy hálózati kulcsot, valamint meg kell adni a használt biztonság típusát. Mielőtt továbbhaladna a nyomtató telepítésével, keresse meg ezeket az adatokat.

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a (WPS) gombot kb. 15 másodpercig. Megtalálja a készülék MAC-címét és IP-címét.

Példa:

- MAC-cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 192.0.0.192
- WPS PIN-KÓD: 75135772

A vezeték nélküli hálózat telepítési típusának kiválasztása

A készülék csatlakoztatásához szükséges vezeték nélküli hálózatot többféleképpen telepítheti. A vezeték nélküli hálózatot telepítheti a készülék kezelőpaneljéről vagy a számítógépről. **A legtöbb felhasználó számára a WPS ( ) gomb használata javasolt a vezeték nélküli hálózati beállítások konfigurálására.**

A kezelőpanelről

- **WPS ( ) :** Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen, a kezelőpanel **WPS** ( ) gombjának lenyomásával, számítógép nélkül végezheti el. (Lásd: „Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével”, 36. oldal.)

A számítógépről

A számítógépen az USB-kábel használatát javasoljuk a készülékhez mellékelt szoftver CD-n található program segítségével.

- **USB-kábellel:** Egyszerűen beállíthat vezeték nélküli hálózatot a készülékhez mellékelt szoftver CD-n található program segítségével. A készülék kizárólag a Windows és a Macintosh operációs rendszereket támogatja (lásd: „Vezeték nélküli hálózat beállítása USB-kábellel”, 37. oldal).

  Vezeték nélküli hálózatot USB-kábellel a Nyomtató beállító segédprogram használatával is létrehozhat az illesztőprogram telepítését követően (a készülék a Windows és a Macintosh operációs rendszereket támogatja).

Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével

Vezeték nélküli hálózatot telepíthet a **WPS** ( ) gomb segítségével.

- A vezeték nélküli hálózati kapcsolat létrehozása után telepítenie kell egy illesztőprogramot ahhoz, hogy alkalmazásból nyomtatást tudjon indítani.
- A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

Vezeték nélküli hálózat telepítése a WPS gomb segítségével

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen, a kezelőpanel **WPS** ( ) gombjának lenyomásával, számítógép nélkül végezheti el.

Előkészítendő összetevők

Biztosítania kell, hogy az alább felsorolt feltételek teljesüljenek:

- Ellenőrizze, hogy a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja-e a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást.
- Hálózatba kötött számítógép (csak PIN mód).

Hálózati kapcsolat kiválasztása

A készülék kétféleképpen csatlakoztatható vezeték nélküli hálózathoz a kezelőpanelen található **WPS** ( ) gomb segítségével.

A **Gombnyomásos konfigurálás (PBC)** módszer lehetővé teszi a készülék csatlakoztatását vezeték nélküli hálózathoz a készülék kezelőpanelén található **WPS** ( ) gomb, illetve a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást támogató hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS (PBC) gombjának egyszerre történő lenyomásával.

A **Személyes azonosítószám (PIN)** módszer használatával a készüléket a mellékelt PIN-adatoknak a WPS (Wi-Fi Protected Setup™) szolgáltatást támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) történő megadásával csatlakoztathatja a vezeték nélküli hálózathoz.

A készülék gyári alapértelmezett üzemmódja a **PBC** mód, mivel ezt célszerű tipikus vezeték nélküli hálózati környezetben használni.

Vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatás PBC módban

Ha a készüléket PBC módban szeretné vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatni, kövesse az alábbi lépéseket:

Ellenőrizze a vezeték nélküli LED állapotát.

1. Nyomja le hosszan a kezelőpanelen található **WPS** ( ) gombot körülbelül 2–4 másodpercig, amíg az állapotjelző LED gyorsan villogni nem kezd.
   - : A vezeték nélküli LED fénye lassan villog. A készülék csatlakozni kezd a vezeték nélküli hálózathoz. A LED lassan villog két percig, míg meg nem nyomja a PBC gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).
2. : Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy a vezeték nélküli útválasztón).

   A vezeték nélküli LED az alábbi sorrendben villog:

   a) : A vezeték nélküli LED fénye gyorsan villog. A készülék csatlakozik a hozzáférési ponthoz (vagy a vezeték nélküli útválasztóhoz).

   b) : Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a vezeték nélküli LED fénye folyamatosan világít.

Csatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz PIN módban

A készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatásához kövesse az alábbi lépéseket:

Ellenőrizze a vezeték nélküli LED állapotát.

1. Nyomtassa ki a PIN-kódot tartalmazó hálózati konfigurációs jelentést.

   Készenléti módban nyomja le hosszan a kezelőpanel **WPS** ( ) gombját kb. 15 másodpercig. Megkeresheti a készülék PIN-kódját.

2. Nyomja le hosszan a kezelőpanelen található **WPS** ( ) gombot 4 másodpercnél hosszabb ideig, amíg az állapotjelző LED világítani nem kezd.

   - **:** A vezeték nélküli LED fénye lassan villog. A készülék csatlakozni kezd a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz).

3. A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakoztatott számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolc számjegyű PIN-kódot.

   A LED lassan villog két percig, amíg be nem írja a nyolcjegyű PIN-kódot

   A vezeték nélküli LED az alábbi sorrendben villog:

   a) **:** A vezeték nélküli LED fénye gyorsan villog. A készülék csatlakozik a hozzáférési ponthoz (vagy a vezeték nélküli útválasztóhoz).

   b) **:** Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a vezeték nélküli LED fénye folyamatosan világít.

Újracsatlakozás a vezeték nélküli hálózathoz

Ha a készülék nincs csatlakoztatva, a készülék automatikusan megpróbál újracsatlakozni a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) a korábban használt vezeték nélküli csatlakozási beállításokkal és címmel.

Az alábbi esetekben a készülék automatikusan újracsatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz:

- A készülék ki-, majd ismételt bekapcsolásakor.
- A hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) ki-, majd ismételt bekapcsolásakor.

Vezeték nélküli hálózati csatlakozás megszakítása

A készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozása közben a vezeték nélküli hálózati csatlakozás funkció megszakításához nyomja meg a kezelőpanel **Üzemmód** ( ) gombját, majd engedje fel. **A vezeték nélküli hálózathoz történő újracsatlakozáshoz 2 percet várnia kell.**

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat bontása

Vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakításához nyomja le a kezelőpanel **WPS** ( ) gombját két másodpercnél hosszabb ideig.

- **Ha a készülék készenléti állapotban van:** A készülék kapcsolata a vezeték nélküli hálózattal azonnal megszűnik, és a vezeték nélküli LED nem világít.
- **Ha a készülék használatban van:** Miközben a készülék az aktuális feladat befejezésére vár, a vezeték nélküli LED fénye gyorsan villog. Ezután automatikusan megszakítja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot. A vezeték nélküli LED nem világít.

A készülék leválasztása után nyomja meg a kezelőpanel **WPS** ( ) gombját. A vezeték nélküli funkció be van kapcsolva, és a készülék vezeték nélküli hálózathoz kezd csatlakozni.

Vezeték nélküli hálózat beállítása a számítógép segítségével

A vezeték nélküli hálózatot USB-kábel segítségével telepítheti a számítógépről.

Vezeték nélküli hálózat beállítása USB-kábellel

A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

A nyomtató telepítése hozzáférési ponttal rendelkező vezeték nélküli hálózaton (Windows)

Előkészítendő összetevők

Biztosítsa, hogy az alábbi eszközök rendelkezésre álljanak.

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez mellékelt szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB-kábel

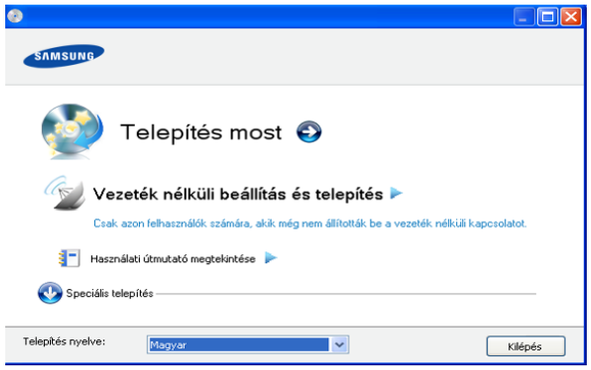
Infrastrukturális hálózat létrehozása Windowsban

Ha az összetevők készen állnak, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
   - A szoftver CD-n lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
   - Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** menüpontra. Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az **OK** gombra.
   - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 rendszert használ, kattintson a **Start** > **Minden program** > **Kellékek** > **Futtatás** menüpontra.

     Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.
   - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Futtatás Setup.exe** elemre a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** vagy **Igen** elemre a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.

4. Válassza a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** lehetőséget.



- **Telepítés most:** Ha már beállította a vezeték nélküli hálózatot, kattintson erre a gombra a készülék-illesztőprogram vezeték nélküli hálózati készülékre történő telepítéséhez. Ha nem állította be a vezeték nélküli hálózatot, a gombra történő kattintás előtt még kattintson a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** gombra a vezeték nélküli hálózat beállításához.
- **Vezeték nélküli beállítás és telepítés:** Konfigurálja a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait egy USB-kábel segítségével, majd telepítse a készülék-illesztőprogramot. Csak azon felhasználók esetén, akik korábban még nem állították be a vezeték nélküli kapcsolatot.
- **Parancsikon a Vezeték nélküli beállítás program eléréséhez CD nélkül:** Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, CD nélkül elérheti a Vezeték nélküli beállítás programot. A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > **nyomtatóillesztő program neve** > **Vezeték nélküli beállítás program** elemet

5. Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** jelölőnégyzetet. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
6. A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.

   Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

7. A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Tovább** gombra.

   Ha nem ismeri a választani kívánt hálózat nevét, vagy manuálisan szeretné beállítani a vezeték nélküli konfigurációt, kattintson a **Speciális beállítások** gombra.
   - **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** adja meg a kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
   - **Működési mód:** válassza az **Infrastruktúra** lehetőséget.
   - **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.

     Ny. rendsz.: hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függően nem feltétlenül kerül alkalmazásra.

     Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

     WPA Personal vagy WPA2 Personal: akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
   - **Titkosítás:** válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
   - **Hálózati kulcs:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
   - **Hálózati kulcs megerősítése:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
   - **WEP kulcs index:** ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcs index** beállítást.

   A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

   Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. Ez az ablak a biztonsági módnak megfelelően (WEP vagy WPA) eltérő lehet.
   - **WEP esetén**

     A hitelesítéshez válassza a **Ny. rendsz.** vagy **Mego. kul.** lehetőséget, majd adja meg a WEP biztonsági kulcsot. Kattintson a **Tovább** gombra.

     A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.
   - **WPA esetén**

     Adja meg a WPA megosztott kulcsot, majd kattintson a **Tovább** gombra.

     A WPA a felhasználókat rendszeres időközönként automatikusan változó titkos kulccsal hitelesíti és azonosítja. A WPA az adatok titkosítására TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) és AES (Advanced Encryption Standard) módszert is használ.

8. Az ablak megjeleníti a vezeték nélküli hálózat beállításait, és ellenőrzi, hogy a beállítások helyesek-e. Kattintson a **Tovább** gombra.
   - DHCP módszer esetén

     Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték Statikus, a hozzárendelési módszer DHCP-re való módosításához kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre.
   - Statikus módszer esetén

     Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához. Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs adatait. Ha a számítógép DHCP értékre van állítva, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától a statikus IP-címet.

     Példa:

     Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
     - IP-cím: 169.254.133.42
     - Alhálózati maszk: 255.255.0.0
     - Átjáró: 169.254.133.**0**

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133. **43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (Használja a számítógép alhálózati maszkját.)
- Átjáró: 169.254.133.**1**

9. Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.
10. Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak.

    Válassza az **Igen** lehetőséget, ha elfogadja az aktuális beállításokat, és folytassa a beállítási eljárást.

    Válassza a **Nem** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőre.

    Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
11. A **Nyomtató csatlakozásának megerősítése** ablak megjelenésekor kattintson a **Tovább** gombra.
12. Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

    Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét is. Kattintson a **Tovább** gombra.
13. A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőségre.

    Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, és ugorjon a 15. lépésre.
14. Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

    Ha az oldal nem megfelelő, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.
15. Ha szeretné magát a nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsung vállalattól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.
16. Kattintson a **Befejezés** gombra.

A készülék telepítése alkami vezeték nélküli hálózaton (Windows)

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha alkalmi (Ad-Hoc) vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

Előkészítendő összetevők

Biztosítsa, hogy az alábbi eszközök rendelkezésre álljanak:

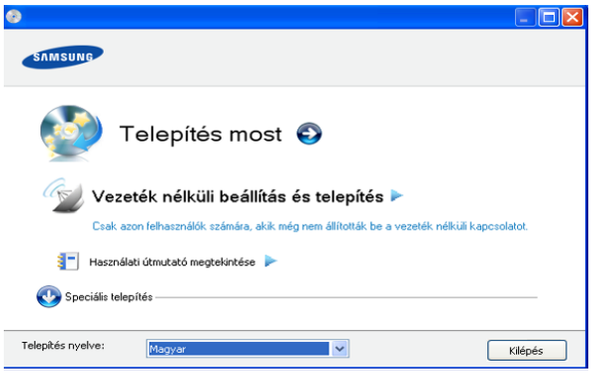
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez mellékelt szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB-kábel

Alkalmi hálózat létrehozása Windows rendszerben

Ha az összetevők készen állnak, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, majd a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott készüléket.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
   - A szoftver CD-n lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
   - Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** menüpontra. Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az **OK** gombra.
   - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 rendszert használ, kattintson a **Start** > **Minden program** > **Kellékek** > **Futtatás** menüpontra.

     Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.
   - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows Server 2008 R2 esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Futtatás Setup.exe** elemre a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** vagy **Igen** elemre a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.
4. Válassza a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** lehetőséget.



   - **Telepítés most:** Ha beállította a vezeték nélküli hálózatot, kattintson erre a gombra a készülék-illesztőprogram vezeték nélküli hálózati készülékre történő telepítéséhez. Ha nem állította be a vezeték nélküli hálózatot, a gombra történő kattintás előtt még kattintson a **Vezeték nélküli beállítás és telepítés** gombra a vezeték nélküli hálózat beállításához.
   - **Vezeték nélküli beállítás és telepítés:** Konfigurálja a nyomtató vezeték nélküli hálózati beállításait egy USB-kábel segítségével, majd telepítse a készülék-illesztőprogramot. Csak azon felhasználók számára, akik még nem állították be a vezeték nélküli kapcsolatot.
   - **Parancsikon a Vezeték nélküli beállítás program eléréséhez CD nélkül:** Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, CD nélkül elérheti a Vezeték nélküli beállítás programot. A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > **nyomtatóillesztő program neve** > **Vezeték nélküli beállítás program** elemet
5. Olvassa el a **Licencszerződés** szövegét, majd jelölje be az **Elfogadom a licencszerződés feltételeit** jelölőnégyzetet. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
6. A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.

   Ha a szoftver nem tud keresni a hálózaton, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

7. A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett.

   Ha a Samsung alapértelmezett Ad-Hoc beállítást szeretné használni, válassza ki a listán található utolsó olyan vezeték nélküli hálózatot, amelynek **Hálózat neve (SSID)** értéke **portthru** és **Jel** értéke **Nyomtató saj. hálóz.**

   Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

   Ha egyéb Ad-Hoc beállításokat szeretne használni, válasszon ki másik vezeték nélküli hálózatot a listából.

   Ha módosítani szeretné az Ad-Hoc beállításokat, kattintson a **Speciális beállítások** gombra.

   - **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
   - **Működési mód:** válassza az **Ad-Hoc** lehetőséget.
   - **Csatorna:** válassza ki a csatornát (**Auto. beáll.** vagy 2412 MHz – 2467 MHz).
   - **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.

     Ny. rendsz.: hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függően nem feltétlenül kerül alkalmazásra.

     Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
   - **Titkosítás:** válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
   - **Hálózati kulcs:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
   - **Hálózati kulcs megerősítése:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
   - **WEP kulcs index:** ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcs index** beállítást.

   A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

   Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. A hitelesítéshez válassza a **Ny. rendsz.** vagy **Mego. kul.** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

   - A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.

8. Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Tovább** gombra.

   Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs adatait. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

   Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és a Statikus vezeték nélküli hálózati beállítást szeretné használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.

   - **DHCP módszer esetén**

     Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték Statikus, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre, majd módosítsa a hozzárendelési módszert **IP-cím automatikus lekérése (DHCP)** beállításra.
   - **Statikus módszer esetén**

     Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.

     Példa:

     Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

     - IP-cím: 169.254.133.42
     - Alhálózati maszk: 255.255.0.0
     - Átjáró: 169.254.133.**0**

     Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

     - IP-cím: 169.254.133. **43**
     - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (Használja a számítógép alhálózati maszkját.)
     - Átjáró: 169.254.133.**1**

9. Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.

   Amikor megjelenik a **Számítógép hálózati beállításainak módosítása** ablak, kövesse annak lépéseit.

   Kattintson a **Tovább** gombra, ha elkészült a számítógép vezeték nélküli hálózati beállításainak megadásával.

   Ha DHCP kiosztásra állítja a számítógép vezeték nélküli hálózatát, az IP-cím lekérése néhány percet is igénybe vehet.

10. Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak.

    Válassza az **Igen** lehetőséget, ha elfogadja az aktuális beállításokat, és folytassa a beállítási eljárást.

    Válassza a **Nem** lehetőséget, ha vissza szeretne térni a kezdőképernyőre.

    Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

11. A **Nyomtató csatlakozásának megerősítése** ablak megjelenésekor kattintson a **Tovább** gombra.

12. Válassza ki a telepítendő összetevőket. Kattintson a **Tovább** gombra.

    Az összetevők kiválasztása után módosíthatja a készüléknevet, megoszthatja a készüléket a hálózaton, beállíthatja a készüléket alapértelmezettként, és módosíthatja az egyes készülékek portnevét is. Kattintson a **Tovább** gombra.

13. A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőségre.

    Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, és ugorjon a 15. lépésre.

14. Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

    Ha az oldal nem megfelelő, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

15. Ha szeretné magát a nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsungtól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.

16. Kattintson a **Befejezés** gombra.

A nyomtató telepítése hozzáférési ponttal rendelkező vezeték nélküli hálózaton (Macintosh)

Előkészítendő összetevők

Biztosítsa, hogy az alábbi eszközök rendelkezésre álljanak:

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez mellékelt szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB-kábel

Infrastrukturális hálózat létrehozása Macintosh rendszerben

Ha az összetevők készen állnak, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
5. Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
6. Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
7. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Megjelenik a Samsung telepítőablak. Kattintson a **Continue** gombra.
9. Olvassa el a licencszerződést, majd kattintson a **Continue** gombra.
10. A licencszerződés elfogadásához kattintson az **Agree** gombra.
11. Megjelenik a Samsung telepítőablak. Kattintson a **Continue** gombra.
12. Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A berendezés működéséhez szükséges összes összetevőt telepíti.

    A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi műveletek telepítésére.
13. Válassza a **Wireless Setting and Installation** lehetőséget.
14. A szoftver keresést végez a vezeték nélküli hálózaton.

    Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy az USB-kábelt megfelelően csatlakoztatta-e a számítógéphez és a készülékhez, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.
15. A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használt hozzáférési pont nevét (SSID), majd kattintson a **Next** gombra.

    Ha kézileg állítja be a vezeték nélküli konfigurációt, kattintson az **Advanced Setting** lehetőségre.
    - **Enter the wireless Network Name:** adja meg a kívánt hozzáférési pont SSID-azonosítóját (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
    - **Operation Mode:** válassza az **Infrastructure** lehetőséget.
    - **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.

      Open System: hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függően nem feltétlenül kerül alkalmazásra.

      Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

      WPA Personal vagy WPA2 Personal: akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
    - **Encryption:** válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
    - **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
    - **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
    - **WEP Key Index:** ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

    A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha a hozzáférési pont rendelkezik biztonsági beállítással.

    Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. Ez az ablak a biztonsági módnak megfelelően eltérő lehet: WEP vagy WPA.
    - **WEP esetén**

      A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd adja meg a WEP biztonsági kulcsot. Kattintson a **Next** gombra.

      A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.
    - **WPA esetén**

      Adja meg a WPA megosztott kulcsot, majd kattintson a **Next** gombra.

      A WPA a felhasználókat rendszeres időközönként automatikusan változó titkos kulccsal hitelesíti és azonosítja. A WPA az adatok titkosítására TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) és AES (Advanced Encryption Standard) módszert is használ.
16. Az ablak megjeleníti a vezeték nélküli hálózat beállításait, és ellenőrzi, hogy a beállítások helyesek-e. Kattintson a **Next** gombra.
    - **DHCP módszer esetén**

      Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték Statikus, a hozzárendelési módszer DHCP-re való módosításához kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.
    - **Statikus módszer esetén**

      Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus elem megtalálható-e az ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához. Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs adatait. Ha a számítógép DHCP értékre van állítva, kérdezze meg a hálózati rendszergazdától a statikus IP-címet.

      Példa:

      Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
      - IP-cím: 169.254.133.42
      - Alhálózati maszk: 255.255.0.0
      - Átjáró: 169.254.133.**0**

      Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:
      - IP-cím: 169.254.133. **43**
      - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (Használja a számítógép alhálózati maszkját.)
      - Átjáró: 169.254.133.**1**

17. A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.
18. Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.
19. A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.

A készülék telepítése alkami vezeték nélküli hálózaton (Macintosh)

Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha alkalmi vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

Előkészítendő összetevők

Biztosítsa, hogy az alábbi eszközök rendelkezésre álljanak:

- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez mellékelt szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati interfésszel telepített készülék
- USB-kábel

Alkalmi hálózat létrehozása Macintosh rendszerben

Ha az összetevők készen állnak, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Ellenőrizze, hogy az USB-kábel csatlakoztatva van-e a készülékhez.
2. Kapcsolja be a számítógépet és a készüléket.
3. Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.
4. Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
5. Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
6. Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
7. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Megjelenik a Samsung telepítőablak. Kattintson a **Continue** gombra.
9. Olvassa el a licencszerződést, majd kattintson a **Continue** gombra.
10. A licencszerződés elfogadásához kattintson az **Agree** gombra.
11. Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

    A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi műveletek telepítésére.
12. Kattintson a **Wireless Setting and Installation** lehetőségre.
13. A szoftver megkeresi a vezeték nélküli hálózati eszközöket.

    Ha a keresés sikertelen, ellenőrizze, hogy a számítógépet és nyomtatót összekötő USB-kábel csatlakoztatása megfelelő-e, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.
14. A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett.

    Ha a Samsung alapértelmezett Ad-Hoc beállítást szeretné használni, válassza ki a listán található utolsó olyan vezeték nélküli hálózatot, amelynek **Network Name(SSID)** értéke **portthru** és **Signal** értéke **Printer Self Network**.

    Ezután kattintson a **Next** gombra.

    Ha egyéb Ad-Hoc beállításokat szeretne használni, válasszon ki másik vezeték nélküli hálózatot a listából.

    Ha módosítani szeretné az Ad-Hoc beállításokat, kattintson az **Advanced Setting** gombra.
    - **Enter the wireless Network Name:** adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
    - **Operation Mode:** válassza az **Ad-Hoc** lehetőséget.
    - **Channel:** válassza ki a csatornát (**Auto Setting** vagy 2412 MHz – 2467 MHz).
    - **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.

      Open System: hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függően nem feltétlenül kerül alkalmazásra.

      Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
    - **Encryption:** válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
    - **Network Key:** adja meg a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
    - **Confirm Network Key:** adja meg ismét a titkosítás hálózati kulcsának értékét.
    - **WEP Key Index:** ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

    A vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka akkor jelenik meg, ha az eseti hálózat rendelkezik biztonsági beállítással.

    Megjelenik a vezeték nélküli hálózati biztonság ablaka. A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.
    - A WEP (Wired Equivalent Privacy) a vezeték nélküli hálózat jogosulatlan elérését megakadályozó biztonsági protokoll. A WEP a vezeték nélküli hálózaton áthaladó minden csomag adatrészét 64 bites vagy 128 bites WEP titkosító kulccsal kódolja.
15. Megnyílik a vezeték nélküli hálózati beállításokat megjelenítő ablak. Ellenőrizze a beállításokat, majd kattintson a **Next** gombra.

    Mielőtt megadná a nyomtató számára az IP-címet, ismernie kell a számítógép hálózati konfigurációs adatait. Ha a számítógép hálózati konfigurációja DHCP-re van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is DHCP-nek kell lennie. Ehhez hasonlóan, ha a számítógép hálózati konfigurációja statikusra van állítva, a vezeték nélküli hálózat beállításának is statikusnak kell lennie.

    Ha a számítógép DHCP-re van állítva, és Statikus vezeték nélküli hálózati beállítást szeretne használni, a statikus IP-cím meghatározásához forduljon a hálózati rendszergazdához.
    - **DHCP módszer esetén**

      Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Wireless Network Setting Confirm** ablakban. Ha az érték Statikus, kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre, majd módosítsa a hozzárendelési módszert **Receive IP address automatically (DHCP)** beállításra.
    - **Statikus módszer esetén**

      Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a Statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.

      Példa:

      Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
      - IP-cím: 169.254.133.42
      - Alhálózati maszk: 255.255.0.0
      - Átjáró: 169.254.133.**0**

Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133. **43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (Használja a számítógép alhálózati maszkját.)
- Átjáró: 169.254.133.**1**

16. A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.
17. Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábelt.
18. A telepítéshez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** vagy a **Restart** gombra.

A telepítés befejezése

A Samsung vezeték nélküli hálózati nyomtató telepítését követően nyomtasson ki még egy példányt a hálózati konfigurációs jelentésből, és őrizze meg későbbi felhasználás érdekében. Most már készen áll az új Samsung vezeték nélküli nyomtató hálózaton történő használatára.

Ha a vezeték nélküli hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra és próbálkozzon újra (lásd: „A gyári alapbeállítások visszaállítása a SyncThru™ Web Service szolgáltatással”, 43. oldal).

A gyári alapbeállítások visszaállítása a SyncThru™ Web Service szolgáltatással

1. Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.
   Példa

2. Az **Ugrás** parancsra kattintva nyissa meg a SyncThru™ Web Service szolgáltatást.
3. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.
   Megjelenik a beléptetőoldal.
4. Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
   Ha első alkalommal lép be a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba, gépelje be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**
5. Amikor a **SyncThru™ Web Service** ablak megnyílik, kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** > **Alapértékek visszaállítása** elemre.
6. A hálózati adatok törléséhez kattintson a **Törlés** elemre.
7. A beállítások érvényesítéshez kapcsolja ki és indítsa újra a készüléket.

Hibakeresés

A vezeték nélküli beállítás konfigurálása és a készülék illesztőprogramjának telepítése során esetlegesen előforduló hibák elhárítása

Nem található nyomtató

- Lehet, hogy a készülék nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a számítógépet, majd a készüléket.
- Nincs csatlakoztatva a számítógépet és a készüléket összekötő USB-kábel. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábel használatával.
- A készülék nem támogatja a vezeték nélküli hálózatot. Tanulmányozza a készülékhez mellékelt, szoftvert tartalmazó CD-n található Használati útmutatót, és készítse elő a vezeték nélküli hálózati készüléket.

Csatlakozási hiba - Nem található SSID

- A készülék nem találja a kiválasztott vagy megadott hálózatnevet (SSID). Ellenőrizze a hálózatnevet (SSID) a hozzáférési ponton, majd próbáljon meg ismét csatlakozni.
- A hozzáférési pont nincs bekapcsolva. Kapcsolja be a hozzáférési pontot.

Csatlakozási hiba - Érvénytelen biztonság

- Nem megfelelően konfigurálta a biztonságot. Ellenőrizze a hozzáférési pont és készülék biztonsági konfigurációs beállításait.

Csatlakozási hiba - Általános csatlakozási hiba

- A számítógép nem kap jelet a készüléktől. Ellenőrizze az USB-kábelt és a készülék áramellátását.

PC kapcsolati hiba

- A konfigurált hálózati cím nem tud kapcsolatot létesíteni a számítógép és a készülék között.
  - DHCP hálózati környezet esetén
    A nyomtató automatikusan kapja meg az IP-címet (DHCP), ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva.
  - Statikus hálózati környezet esetén
    A készülék a statikus IP-címet használja, ha a számítógép statikus cím használatára van konfigurálva.
    Példa:
    Ha a számítógép hálózati adatai a következők:
    - IP-cím: 169.254.133.42
    - Alhálózati maszk: 255.255.0.0
    - Átjáró: 169.254.133.**0**

    Ekkor a készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:
    - IP-cím: 169.254.133. **43**
    - Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (Használja a számítógép alhálózati maszkját.)
    - Átjáró: 169.254.133.**1**

Egyéb problémák megoldása

Ha a készülék hálózati használata során fordul elő probléma, ellenőrizze a következőket:

A hozzáférési ponttal (vagy vezeték nélküli útválasztóval) kapcsolatos információkért lásd az adott készülékek használati útmutatóját.

- Lehet, hogy a számítógép, a hozzáférési pont (vagy a vezeték nélküli útválasztó) vagy a készülék nincs bekapcsolva.
- Ellenőrizze a készülék körül a vezeték nélküli hálózat jelerősségét. Ha a jelforrás messze van a készüléktől, vagy akadályok vannak a készülék és a jelforrás között, vételi zavar alakulhat ki.
- Kapcsolja ki-, majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót), a készüléket és a számítógépet. A ki-, majd bekapcsolás bizonyos esetekben helyreállítja a hálózati kommunikációt.
- Ellenőrizze, hogy esetleg tűzfal szoftver (V3 vagy Norton) blokkolja-e a kommunikációt.

  Ha a számítógép és a készülék ugyanazon hálózathoz csatlakozik, de mégsem találják meg egymást, tűzfal szoftver blokkolhatja a kommunikációt. Tekintse meg a szoftver használati útmutatóját a kikapcsoláshoz, majd próbálja meg ismét megkeresni a készüléket.
- Ellenőrizze, hogy a készülék IP-címe megfelelően van-e kiosztva. Az IP-címet a kinyomtatott hálózati konfigurációs jelentésből tudhatja meg.
- Ellenőrizze a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) biztonsági beállításait (jelszó). Ha jelszó van beállítva, forduljon a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) rendszergazdájához.
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. Telepítse újra a készülék illesztőprogramját, és módosítsa a beállításokat a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához. A DHCP sajátosságai miatt a kiosztott IP-cím megváltozhat, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, vagy újraindítják a hozzáférési pontot.
- Ellenőrizze a hálózati környezetet. Infrastruktúra környezetben előfordulhat, hogy nem tud a hálózathoz csatlakozni, mert a hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) történő csatlakozás előtt meg kell adnia a felhasználói adatokat.
- A készülék csak az IEEE 802.11 b/g/n és Wi-Fi szabványokat támogatja. Egyéb vezeték nélküli kommunikációs szabványok (Bluetooth) nem támogatottak.
- Ha Ad-Hoc módot használ Windows Vista operációs rendszer esetén, lehet, hogy a vezeték nélküli hálózati beállítást a vezeték nélküli készülék minden használatakor be kell állítania.
- Samsung vezeték nélküli hálózati készülékek használata során nem használhatja egyszerre az Infrastruktúra és Ad-Hoc módot.
- Ellenőrizze, hogy a készülék a vezeték nélküli hálózat tartományán belül található-e.
- A készülék közelében nincsenek olyan akadályok, amelyek blokkolhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Távolítson el minden nagyméretű fémtárgyat a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék közül.

  Győződjön meg arról, hogy a vezeték nélküli hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) és a készülék között nem található fémet vagy betont tartalmazó oszlop, fal, támpillér.
- A készülék közelében nincsenek más olyan elektronikus eszközök, amelyek zavarhatják a vezeték nélküli hálózat jeleit.

  Számos eszköz zavarhatja a vezeték nélküli hálózat jeleit, többek között mikrohullámú sütők és egyes Bluetooth eszközök.

Alapvető beállítások

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait. Ha szeretné beállítani vagy módosítani az értékeket, olvassa el a következő szakaszt. Ez a fejezet a készülék beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

- Az alapértelmezett tálca és papír beállítása
- Magasságkorrekció

Az alapértelmezett tálca és papír beállítása

Kiválaszthatja a nyomtatási feladatokhoz általában használni kívánt tálcát és a papírt.

A számítógépről

Windows

1. Kattintson a Windows **Start** menüjére.
2. Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások** > **Nyomtatók** elemet.
   - Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
   - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók**.
   - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók**.
   - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.
3. Kattintson a jobb egérgombbal a készülékre.
4. Windows XP/2003/2008/Vista esetén válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

   Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

   A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.
5. Kattintson a **Papír** lapra.
6. Válassza ki a tálcát és annak beállításait, például a papírméretet- és típust.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.

Speciális formátumú papír – pl. számlapapír – használata esetén válassza a nyomtató beállításaiban a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Papír** lapon, a **Nyomtatási beállítások** menüben. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)

Macintosh

A Macintosh nem támogatja ezt a funkciót. A Macintosh felhasználóknak a beállításokat manuálisan kell elvégezniük, valahányszor más beállításokkal szeretnének nyomtatni.

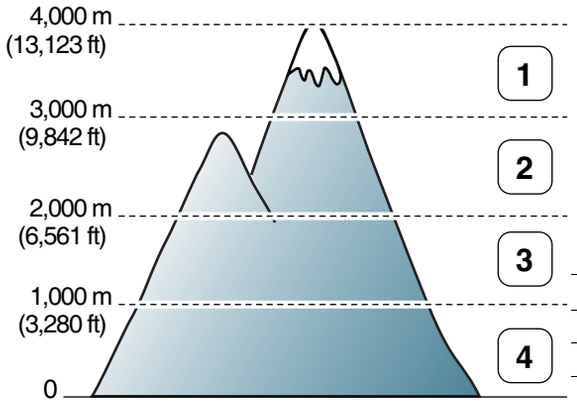
1. Nyisson meg egy Macintosh-alkalmazást, és válassza ki a nyomtatandó fájlt.
2. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
3. Lépjen a **Paper Feed** panelre.
4. Válassza ki a tálcát, amiből nyomtatni kíván.
5. Lépjen a **Paper** panelre.
6. A papírtípust úgy állítsa be, hogy megfeleljen a nyomtatáshoz használt tálcába betöltött papírnak.
7. Kattintson a **Print** gombra a nyomtatáshoz.

Linux

1. Nyissa meg a **Terminal Program** menüt.
2. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:
   [root@localhost root]# lpr <fájlnév>
3. Válassza a **Printer** lehetőséget, és kattintson a **Properties...** menüpontra.
4. Kattintson a **Advanced** fülre.
5. Válassza ki a papírtálcát (forrást) és annak beállításait, például a papírméretet- és típust.
6. Nyomja meg az **OK** gombot.

Magasságkorrekció

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A következő információk alapján elvégezheti a legjobb nyomtatási minőséget eredményező beállítást. A magasságbeállítás előtt határozza meg a készülék üzemelési helyének tengerszint feletti magasságát.



A magasság beállítását a Nyomtató beállító segédprogram használatával is elvégezheti.

1. Kattintson duplán a Windows tálcán (Linux esetén az értesítési területen) találhatóSmart Panel ikonra. Mac OS X esetén lásd: „A Smart Panel program használata”, 61. oldal.

   Vagy, ha Ön Windows-felhasználó, elindíthatja a programot a **Start** menüből a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > **a nyomtató-illesztőprogram neve** > **Smart Panel** elem kiválasztásával.
2. Kattintson a **Nyomtatóbeállítások** gombra.

3. Válassza ki a szükséges beállításokat a **Magasságkorrekció** legördülő listából.
4. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

   Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a SyncThru™ Web Service képernyő automatikusan megjelenik. Ezt a beállítást a SyncThru™ Web Service használatával is elvégezheti.

Nyomathordozó és tálca

Ez a fejezet azt mutatja be, hogy miként tölthetők be a nyomathordozók a készülékbe.

A fejezet tartalma:

- Nyomathordozó kiválasztása
- Tálcaméret módosítása
- Papír betöltése a tálcába
- Nyomtatás különleges nyomathordozóra
- A laptartó használata

Nyomathordozó kiválasztása

A készülékkel többféle nyomathordozóra nyomtathat, például sima papírra, borítékra, címkékre és írásvetítő fóliára. Csak olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a készülék használati útmutatójában szereplő előírásoknak és az adott tálcának.

Útmutatás a nyomathordozó kiválasztásához

A felhasználói kézikönyvben nem szereplő nyomathordozóra történő nyomtatás esetén az alábbi problémák léphetnek fel:

- Rossz nyomtatási minőség.
- Gyakori papírelakadás.
- A készülék idő előtti elhasználódása.
- Beégető egység tartós károsodása, amire a garancia nem terjed ki.

A készülék teljesítményére és a nyomtatási minőségre jelentős hatással van a papír súlya, összetétele, szemcsézettsége és nedvességtartalma. A nyomtatási anyagok kiválasztásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

- A nyomathordozó anyagok típusa, mérete és súlya a nyomathordozók műszaki adatainál kerül ismertetésre. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)
- Kívánt eredmény: A választott nyomathordozó feleljen meg a feladatra.
- Világosság: Némelyik nyomathordozó fehérebb a többinél, és élesebb, élénkebb képek nyomtathatók rajta.
- A felület simasága: A simaság a nyomat körvonalainak élességét befolyásolja.

- Néhány nyomathordozó megfelelhet a fejezetben ismertetett irányelveknek, mégsem nyújt kielégítő eredményt. Ezt okozhatják a lap tulajdonságai, a helytelen kezelés, a nem megfelelő hőmérséklet vagy relatív páratartalom, illetve más olyan tényező, amelyet nem lehet befolyásolni.
- Mielőtt nagyobb mennyiségben vásárol nyomathordozót, győződjön meg arról, hogy az megfelel a felhasználói kézikönyvben ismertetett előírásoknak és a kimeneti követelményeknek.

- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó miatt javítás válhat szükségessé. Az ilyen javításokra nem terjed ki a garanciális és szervizszerződések hatálya.

  Az egyes tálcákba tölthető nyomathordozók mennyisége az alkalmazott nyomathordozó típusától függ. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)
- Gyúlékony nyomathordozók használata tüzet okozhat.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)

A nyomtatóban maradt gyúlékony vagy idegen anyag az egység túlhevülését, és ritka esetekben, tűz keletkezését okozhatja.

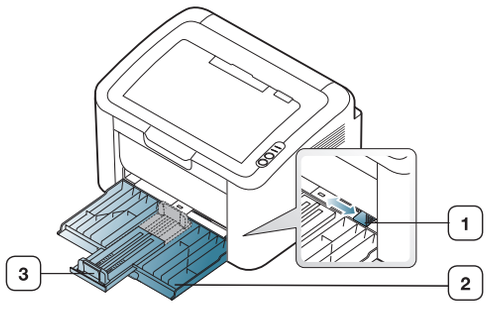
Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméretek

Üzemmód	Méret	Típus	Forrás
Egyoldalas nyomtatás	A papírmérettel kapcsolatban tekintse át a következőt: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.	A papírtípussal kapcsolatban tekintse át a következőt: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.	Tálca
Kétoldalas nyomtatás (kézi)[a]	Letter, A4, Legal, US Folio, Oficio	Sima, színes, előnyomott, újrahasznosított, bankjegypapír, archív papír	Kézi adagolás a tálcába

a. Csak 75–90 g/m^2 tömegű papír (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal).

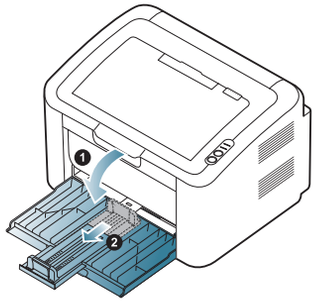
Tálcaméret módosítása

A tálca gyárilag – az országtól függően – Letter vagy A4-es méretre van beállítva. A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



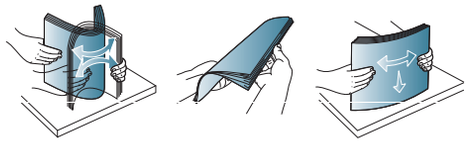
1 **Szélső papírvezető**
2 **Tálca**
3 **Papírhossz-vezető**

1. Nyissa ki az előlapot, fogja meg a papírhossz-vezetőt, és húzza ki, hogy meghosszabbítsa a tálcát.

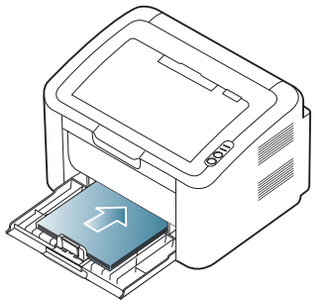


Mivel a készülék nagyon könnyű, elmozdulhat, amikor kinyitja és becsukja a tálcát vagy behelyezi, illetve eltávolítja a festékkazettát. Óvatosan járjon el ezeknél a műveleteknél, hogy a készülék nem mozduljon el a helyéről.

2. A papír betöltése előtt hajlítsa meg, majd egyenesítse ki a papírköteg szélét. Töltsön papírt a tálcába.

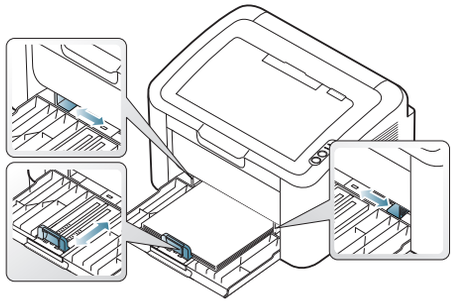


3. A papírt nyomtatási oldallal felfelé töltse be. Ügyeljen arra, hogy mind a négy sarok a tálcára simuljon.

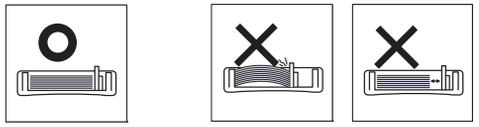


Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Ellenkező esetben papírelakadást okozhat.

4. Fogja meg a hosszanti papírvezetőt, és állítsa be úgy, hogy a papír hátsó széléhez érjen, majd állítsa be a papírszélesség-vezetőket úgy, hogy közvetlenül a papír széléhez érjenek.



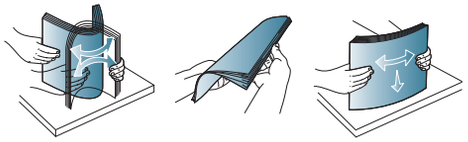
- Ne tolja be olyan erősen a szélső papírvezetőt, hogy a papír meghajoljon.
- Ne használjon 6 mm-nél nagyobb elhajlással rendelkező papírt.
- Ha nem állítja be a szélső papírvezetőt, akkor papírelakadás keletkezhet.



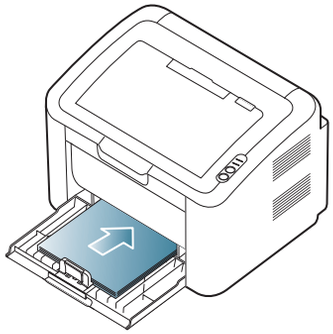
Papír betöltése a tálcába

Tálca

1. Nyissa ki az előlapot, fogja meg a papírhossz-vezetőt, és húzza ki, hogy meghosszabbítsa a tálcát. Ezután állítsa be a tálcaméretet a betöltendő nyomathordozó méretének megfelelően. (Lásd: „Tálcaméret módosítása”, 47. oldal.)
2. Betöltés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.



3. Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával felfelé.



Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálca számára a papírtípust és a papírméretet.

A papírtípus és a papírméret vezérlőpulton való beállításához (lásd: „Az alapértelmezett tálca és papír beállítása”, 45. oldal).

- Ha papíradagolási problémákat tapasztal, ellenőrizze, hogy a papír megfelel-e a nyomathordozók műszaki előírásainak. Ezután egyszerre csak egy lapot helyezzen a tálcába (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal, „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 49. oldal).
- Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a vezérlőpulton végzett beállításokat.

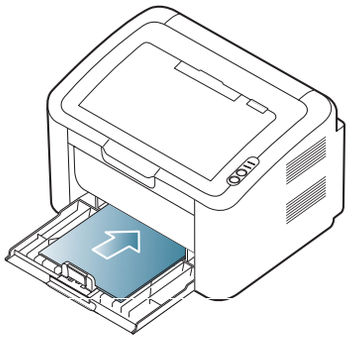
Kézi adagolás a tálcába

A tálca különleges méretű és típusú nyomtatási anyagokat is képes kezelni, például levelezőlapokat, jegyzetlapokat és borítékokat. Fejléces vagy színes papírra történő egyoldalas nyomtatás esetén célszerű használni.

Tippek a kézi adagoló mód használatához

- Ha a kiválasztja a nyomtató-illesztőprogram **Papír** > **Forrás** > **Kézi adagoló** lehetőségét, minden oldal nyomtatásánál meg kell nyomnia a (WPS) gombot.
  Egyszerre csak egyféle típusú, méretű és tömegű nyomathordozót töltsön a tálcába.
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne töltsön nyomathordozót a tálcába nyomtatás közben.
- A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell betölteni úgy, hogy a felső széle kerüljön be először a tálcába, és abban középen helyezkedjen el.
- A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében csak az előírások szerinti nyomathordozóra nyomtasson. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)
- A tálcába történő betöltés előtt a képeslapok, borítékok és címkék gyűrődéseit ki kell simítani.

1. Tegye be a papírt a tálcába.



- Speciális nyomathordozóra történő nyomtatásnál feltétlenül kövesse a betöltési útmutatót. (Lásd: „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 49. oldal.)
- Ha a gép nem húzza be a lapot megfelelően, finoman tolja meg kézzel, amíg a gép el nem kezdi behúzni.

2. Szorítsa össze a tálca oldalsó papírvezetőit, és állítsa be őket a papír szélességének megfelelően. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezáltal elakadást okozhat, vagy ferde lehet a nyomtatás.
3. Nyissa ki a kimeneti támaszt.
4. Alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
5. Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
6. Kattintson a **Nyomtatási beállítások Papír** fülére, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.

   Például, ha címkét szeretne használni, állítsa a papírtípust erre: **Címkék**.

7. Papírforrásként válassza a **Kézi adagoló** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.
8. Indítsa el a nyomtatást.

   Ha több oldalt nyomtat, az első oldal kinyomtatása után töltse be a következő lapot, majd nyomja meg a (WPS) gombot. Ezt a műveletet ismételje meg minden egyes nyomtatandó oldalnál.

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba tölthető különleges nyomathordozókat ismerteti.

Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot töltsön be. Ellenőrizze a tálcára vonatkozó maximális mennyiséget. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)

Típus	Tálca	Kézi adagolás a tálcába[a]
Sima papír	●	●
Vastag papír	●	●
Vékony papír	●	●
Gyapjú		●
Színes		●
Előnyomott		●
Újrahasznosított papír	●	●
Boríték		●
Írásvetítő fólia		●
Címkék		●
Kártyacsomag		●
Finompapír		●
Archív papír	●	●

a. Egyszerre csak egy papírt helyezzen be.

(●: támogatott, Üres: nem támogatott)

A nyomathordozók alábbi típusai a **Nyomtatási beállítások** opció alatt tekinthetők meg. Ezzel a papírtípus opcióval lehetősége van beállítani a tálcába töltendő papír típusát. A megfelelő nyomathordozó kiválasztásával a legjobb nyomtatási minőség érhető el. Nem megfelelő nyomathordozó kiválasztása rossz nyomtatási minőséget eredményezhet.

- **Sima papír:** Normál, sima papír. Válassza ezt a típust, ha 60–120 g/m^2 tömegű papírra nyomtat.
- **Vastag papír:** 90–163 g/m^2 tömegű vastag papír.
- **Vékony papír:** 60–70 g/m^2 tömegű vékony papír.
- **Gyapjú:** 75–90 g/m^2 tömegű kartonpapír.
- **Színes:** 75–90 g/m^2 tömegű színes-fekete hátterű papír.
- **Előnyomott:** 75–90 g/m^2 tömegű előnyomott/fejléces papír.
- **Újrahasznosított papír:** 60–90 g/m^2 tömegű újrahasznosított papír.

  Újrahasznosított papír használata esetén a nyomtatott papír meggyűrődhet vagy elakadhat, ha túlságosan meghajlik.

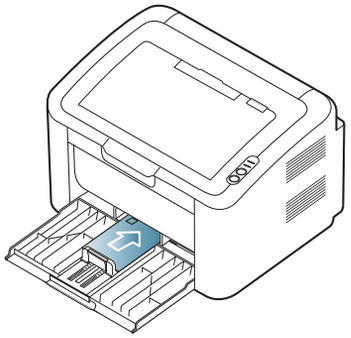
- **Kártyacsomag:** 105–163 g/m^2 tömegű levelezőlap.
- **Boríték:** 75–90 g/m^2 tömegű boríték.

- **Írásvetítő fólia:** 138–146 g/m^2 tömegű írásvetítő-fólia.
- **Címkék:** 120–150 g/m^2 tömegű címke.
- **Finompapír:** 105–120 g/m^2 tömegű bankjegypapír.
- **Archív papír:** 70–90 g/m^2. Ha a nyomatot hosszú távra, például archiválásra szeretné megőrizni, válassza ezt a beállítást.

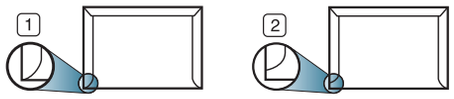
Borítékok

A sikeres borítényomtatás a borítékok minőségétől függ.

Borítékra történő nyomtatáskor a bélyegterület a bal oldalon helyezkedjen el, és a boríték bélyegterület felőli vége kerüljön be először a nyomtatóba, a tálca közepén.



- Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:
  - **Tömeg:** A borítékpapír tömege nem haladhatja meg a 90 g/m^2 értéket, ellenkező estben a papír elakadhat.
  - **Szerkezet:** Nyomtatás előtt a borítékoknak egyenesen kell feküdniük, kevesebb, mint 6 mm elhajlással, és nem tartalmazhatnak levegőt.
  - **Állapot:** A boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült.
  - **Hőmérséklet:** Olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt.
- Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon.
- Ne használjon felbélyegzett borítékot.
- Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot.
- Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.

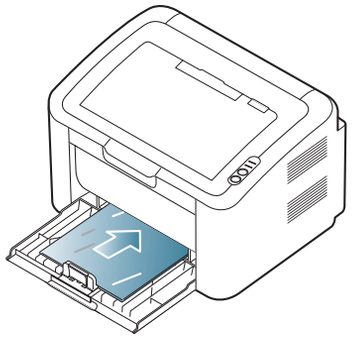


1	**Elfogadható**
2	**Nem fogadható el**

- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott, leragasztható szárnnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak kompatibilisnek kell lenniük a készülék beégetési hőmérsékletével (170 °C) 0,1 másodpercig. A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják.
- A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margók nem lehetnek 15 mm-nél közelebb a boríték széleihez.
- Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

Írásvetítő-fóliák

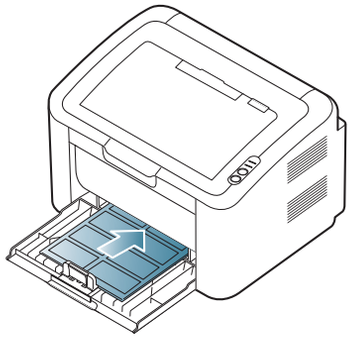
A készülék sérülésének megelőzése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott írásvetítő-fóliát használjon.



- A készülékben használt írásvetítő fóliáknak ki kell bírniuk a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- A nem használt írásvetítő-fóliákat ne hagyja hosszabb ideig a papírtálcában. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet.
- Az ujjlenyomatok miatt kialakuló elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bánjon a fóliával.
- Az elhalványulás megelőzése végett ne tegye ki a nyomtatott írásvetítő fóliákat hosszan tartó napfénynek.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűröttek vagy ráncosak.
- Ne használjon olyan írásvetítő-fóliát, amelyről leválik a hátsó oldal.
- Annak elkerülése érdekében, hogy az írásvetítő fóliák egymáshoz ragadjanak, akadályozza meg, hogy a kinyomtatott lapok egymásra halmozódjanak.

Címkék

A készülék sérülésének megelőzése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkét használjon.



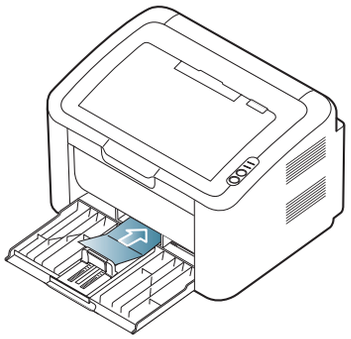
- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
  - **Ragasztó:** A ragasztó anyagának stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén (körülbelül 170 °C).
  - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.

- **Hullámosodás:** Nyomtatás előtt a címkéknek egyenesen kell feküdniük, kevesebb, mint 13 mm elhajlással bármely irányba.
- **Állapot:** Ne használjonráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.

- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

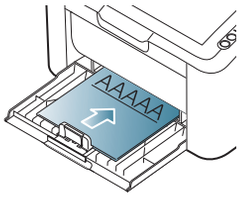
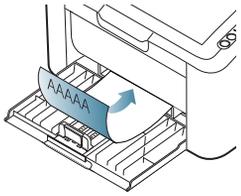
Levelezőlap/egyedi papírméret

A készülék alkalmas képeslapok, kártyák és más, egyedi méretű anyagok nyomtatására.



- Ne nyomtasson 76 mm-nél keskenyebb és 183 mm-nél rövidebb hordozóra.
- A szoftveralkalmazásokban hagyjon legalább 6,4 mm margót a nyomathordozó széleitől.

Fejléces papír/előnyomott papír

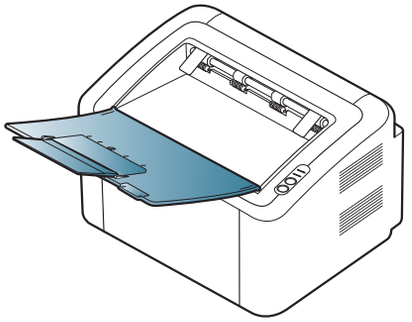
Egyoldalas	Kétoldalas
Nyomtatott oldallal felfelé 	**Nyomtatott oldallal lefelé** 

- A fejléces/előnyomott papírt hőálló tintával kell nyomtatni, mely nem olvad meg, nem párolog el és nem bocsát ki veszélyes káros anyagokat, ha 0,1 másodpercre ki van téve a készülék nyomtatási hőmérsékletének (körülbelül 170 °C).
- A fejléces/előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Az űrlapokat és fejléces papírokat a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében páramentes csomagolásban kell tárolni.
- Mielőtt fejléces/előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

A laptartó használata

A kimeneti tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Óvakodjon a tálca felületének érintésétől, és ne engedjen gyermekeket a közelébe.

A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok igazításában. A kinyomtatott anyagokat a nyomtató alapértelmezés szerint a kimeneti tálcába helyezi.



Nyomtatás

Ez a fejezet a gyakori nyomtatási feladatokat mutatja be.

A fejezet tartalma:

- A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai
- Alapvető nyomtatási feladatok
- A nyomtató beállításainak megnyitása
- A Súgó használata
- Különleges nyomtatási lehetőségek használata

A fejezet eljárásai elsősorban Windows XP rendszeren alapulnak.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

A nyomtató-illesztőprogramok alapszolgáltatásai a következők:

- A papír tájolásának, méretének, forrásának, valamint a nyomathordozó típusának kiválasztása
- Példányszám

Emellett számos különleges nyomtatási szolgáltatást is igénybe vehet. Az alábbi táblázat általános áttekintést nyújt a nyomtató-illesztőprogram által támogatott szolgáltatásokról:

Elképzelhető, hogy néhány típus vagy operációs rendszer nem támogat minden, az alábbi táblázatban ismertetett funkciót.

Nyomtató-illesztőprogram

Szolgáltatás	Windows
Nyomtatási minőség megválasztása	●
Poszternyomtatás	●
Laponként több oldal	●
Füzetnyomtatás (kézi)	●
Oldalhoz igazított nyomtatás	●
Kicsinyített és nagyított nyomtatás	●
Első oldalhoz más papírforrás	●
Vízjel	●
Sablon	●
Kétoldalas nyomtatás (kézi)	●

(●: támogatott)

Alapvető nyomtatási feladatok

A nyomtató különféle Windows-, Macintosh- vagy Linux-alkalmazásokból képes nyomtatni. A dokumentum nyomtatásához szükséges konkrét lépések a használt alkalmazástól is függnek.

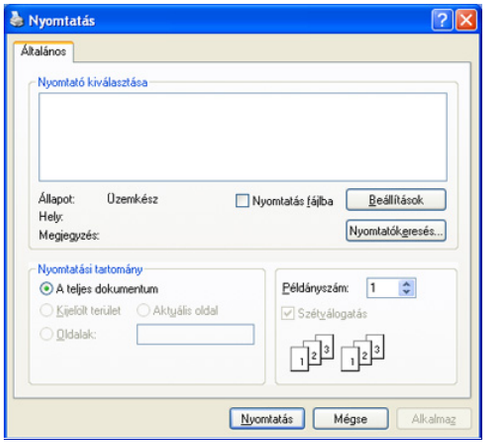
- A Felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Nyomtatási beállítások** ablaka a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően eltérő lehet. Azonban a **Nyomtatási beállítások** felépítése hasonló. Ellenőrizze a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(eke)t. Tekintse meg a nyomtató felhasználói útmutatójának operációs rendszerekkel való kompatibilitásról szóló részét. (Lásd: „Rendszerkövetelmények”, 31. oldal.)
- A **Nyomtatási beállítások** egyes lehetőségeinek kiválasztása esetén figyelmeztető jel – vagy – is megjelenhet. A felkiáltójel ( ) azt jelenti, hogy az adott beállítás választható, de nem ajánlott, míg a ( ) jel azt jelenti, hogy az adott beállítás a készülékbeállítások vagy a környezet miatt nem választható.
- Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
- A készülék beállítása alapértelmezettként
- Nyomtatás fájlba (PRN)
- Macintosh nyomtatás
- Nyomtatás Linux rendszeren

Az alábbi utasítások írják le a különböző Windows alkalmazásokból történő nyomtatáshoz szükséges lépéseket.

- Alapvető nyomtatás Macintosh rendszeren. (Lásd: „Macintosh nyomtatás”, 58. oldal.)
- Alapvető nyomtatás Linux rendszeren. (Lásd: „Nyomtatás Linux rendszeren”, 59. oldal.)

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows XP Jegyzettömb alkalmazásából való. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően az Ön **Nyomtatási beállítások** ablaka ettől eltérhet.

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből. Megjelenik a **Nyomtatás** ablak.
3. Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.



A **Nyomtatás** ablakban kijelölheti az alapvető nyomtatási beállításokat, így a példányszámot és a nyomtatási tartományt is.

A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához a nyomtatás beállításaihoz kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)

4. A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a **Nyomtatás** ablakban.

Windows Internet Explorer használatakor a **Samsung AnyWeb Print** eszköz időt spórol képek képernyőről történő rögzítésekor, vagy a kép kinyomtatásakor. Kattintson a **Start** > **Minden program** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** elemre, hogy arra a webhelyre lépjen, ahol az eszköz elérhető a letöltéshez.

Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási feladat várakozik a nyomtatási sorban vagy a nyomtatásütemezőben, az alábbiak szerint törölje a feladatot:

1. Kattintson a Windows **Start** menüjére.
2. Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások** > **Nyomtatók** elemet.
   - Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
   - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók**.
   - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók**.
   - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.
3. Windows 2000, XP, 2003, 2008 és Vista esetén kattintson duplán a készülékre.

   Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén kattintson jobb gombbal a következőre: nyomtató ikon > helyi menü > **Milyen nyomtatás zajlik most?**

   Ha a **Milyen nyomtatás zajlik most?** elemen ► jel látható, a kijelölt nyomtatóhoz más illesztőprogramot is választhat.
4. A **Dokumentum** menüből válassza a **Mégse** lehetőséget.

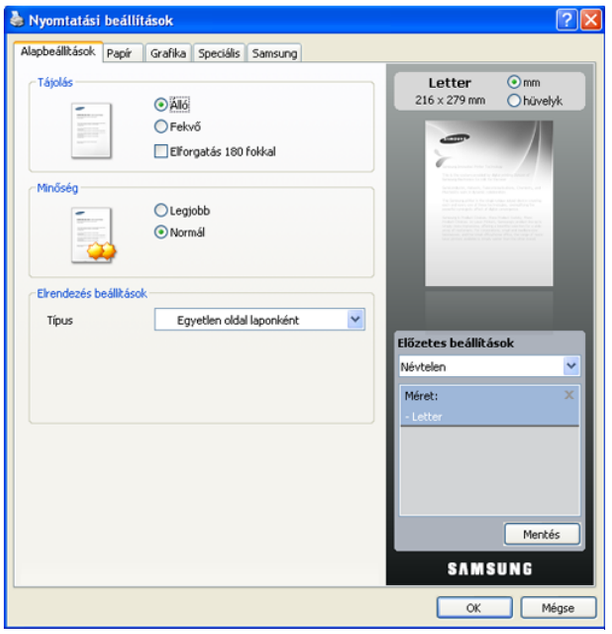
Úgy is elérheti ezt az ablakot, ha egyszerűen duplán kattint a készülék ikonjára ( ) a Windows tálcán.

Az aktuális nyomtatási feladatot úgy is törölheti, ha megnyomja a kezelőpanel ⏻ gombját.

A nyomtató beállításainak megnyitása

A **Nyomtatási beállítások** jobb felső részén előnézetben megtekintheti a beállításokat.

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. A fájl menüből válassza ki a **Nyomtatás** elemet. Megjelenik a **Nyomtatás** ablak.
3. Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.
4. Kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemre.

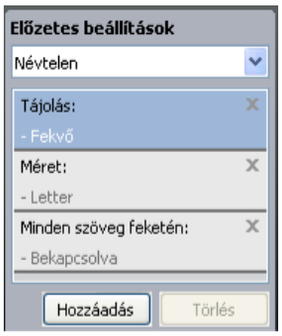


Kedvenc beállítás használata

Az **Előz. beáll-k** opció, amely a **Samsung** kivételével minden beállításlapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális beállításokat későbbi újrafelhasználás céljából mentse.

Egy **Előz. beáll-k** elem mentéséhez:

1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
2. Adjon egy nevet az elemnek az **Előz. beáll-k** adatbeviteli mezőben.



3. Kattintson a **Hozzáadás** gombra. Az **Előz. beáll-k** mentésekor az illesztőprogram összes beállítása mentésre kerül.

A **Hozzáadás** lehetőségre kattintva a **Hozzáadás** gomb átvált **Frissítés** gombra. További opciók kiválasztása után kattintson a **Frissítés** gombra, és a beállítások hozzáadódnak az **Előz. beáll-k** közé.

Ha mentett beállítást szeretne használni, válassza ki azt az **Előz. beáll-k** legördülő listából. A nyomtató ezután a kiválasztott beállítások szerint működik.

Mentett beállítás törléséhez válassza ki azt az **Előz. beáll-k** legördülő listából, és kattintson a **Törlés** gombra.

A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait úgy is visszaállíthatja, ha kiválasztja a **Alapért. előzetes beáll.** elemet a **Előz. beáll-k** legördülő listából.

A Súgó használata

Kattintson az ablak jobb felső sarkában található kérdőjelre, majd kattintson arra témakörre, amelyről bővebb információra van szüksége. Ezután egy felbukkanó ablak jelenik az adott opciónak az illesztőprogram által biztosított jellemzőire vonatkozó információval.

Ha a billentyűzettel szeretne információt keresni, kattintson a **Samsung** fülre a **Nyomtatási beállítások** ablakban, írjon be egy kulcsszót a **Súgó** opció beviteli sorába. A kellékanyagokkal, illesztőprogram-frissítésekkel vagy a regisztrációval kapcsolatos információkért kattintson a megfelelő gombokra.

Különleges nyomtatási lehetőségek használata

Különleges nyomtatási lehetőségek:

- „Több oldal nyomtatása egy papírlapra”, 54. oldal.
- „Poszterek nyomtatása”, 54. oldal.
- „Füzetnyomtatás (kézi)”, 54. oldal.
- „Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)”, 55. oldal.
- „Dokumentum méretének módosítása”, 55. oldal.
- „A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően”, 55. oldal.
- „Vízjelek használata”, 55. oldal.
- „Sablonok használata”, 56. oldal.
- „Nyomtatási minőség beállításai”, 57. oldal.

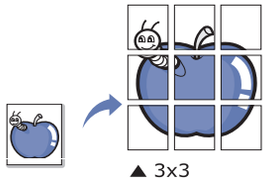
Több oldal nyomtatása egy papírlapra

Be lehet állítani, hogy hány oldalt akar egy papírlapra nyomtatni. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni.

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. A **Alapbeállítások** lapon válassza a **Több oldal laponként** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.
3. Válassza ki, hány oldalt akar egy lapra nyomtatni (2, 4, 6, 9 vagy 16), a **Laponkénti oldalszám** legördülő listából.
4. Válassza ki az oldalsorrendet a **Oldalsorrend** legördülő listából, ha szükséges.
5. Jelölje be a **Oldalkeret nyomtatása** lehetőséget, ha minden oldalra egy keretet szeretne nyomtatni.
6. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
7. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Poszterek nyomtatása

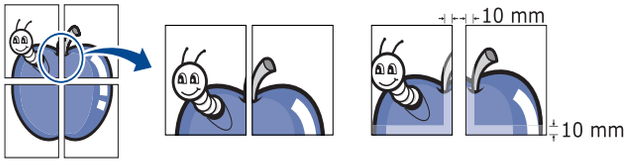
Ez a szolgáltatás teszi lehetővé, hogy egyoldalas dokumentumot 4, 9 vagy 16 papírlapra nyomtasson ki, majd a lapok összeragasztásával egy poszter méretű dokumentumot kapjon.



▲ 3x3

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. A **Alapbeállítások** lapon válassza a **Poszternyomtatás** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.
3. Válassza ki a kívánt lap elrendezést.

   Lehetséges elrendezések:
   - **Poszter 2x2:** A dokumentum 4 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
   - **Poszter 3x3:** A dokumentum 9 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
   - **Poszter 4x4:** A dokumentum 16 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
4. Válassza ki a **Poszterlap-átfedés** értékét. Adja meg a **Poszterlap-átfedés** értékét milliméterben vagy hüvelykben az **Alapbeállítások** lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez.



5. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
6. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
7. Készítse el a posztert a lapok összeállításával.

Füzetnyomtatás (kézi)

A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon.

Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. Az **Alapbeállítások** lapon válassza a **Füzetnyomtatás** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.

3. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.

   A **Füzetnyomtatás** lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. A használható papírméretek megtekintéséhez válassza ki az elérhető papírméretet a **Méret** lehetőségnél a **Papír** lapon.

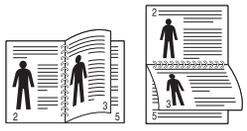
   Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak a rendelezésre álló papírok közül válasszon (vagy jel nélküli papír).
4. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
5. Nyomatás után hajtsa félbe, és tűzze össze a lapokat.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)

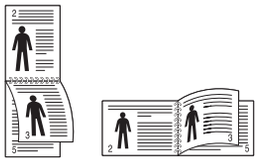
A papír mindkét oldalára lehet nyomtatni (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását. Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, Folio és Oficio papírméretnél használhatja. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)

Nem javasolt speciális nyomathordozók, például címkék, borítékok vagy vastag papírok mindkét oldalára nyomtatni. Ezek a papír elakadását vagy a készülék károsodását okozhatják.

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. Kattintson a **Speciális** fülre.
3. A **Kétoldalas nyomtatás (kézi)** részben válassza ki a kívánt kötési lehetőséget.
   - **Nincs**
   - **Hosszanti él:** A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi.

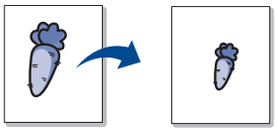
   - **Rövidebb él:** Ez a naptárakhoz használt hagyományos elrendezés.

     
4. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
5. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Ha a gép nem rendelkezik duplex egységgel, a nyomtatást kézzel végezze el. A berendezés előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Ezután egy üzenet jelenik meg a számítógépen. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtatási feladat befejezéséhez.

Dokumentum méretének módosítása

A kívánt százalékarány beírásával módosíthatja a dokumentum méretét, hogy az a kinyomtatott oldalon nagyobbnak vagy kisebbnek tűnjön.

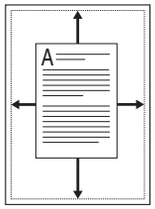


1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. Kattintson a **Papír** fülre.
3. Írja be az átméretezési arányt a **Százalék** mezőbe.

   Az átméretezési arányt módosíthatja a fel/le nyilakra kattintva is.
4. Válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értékét a **Papírbeállítások** oldalon.
5. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően

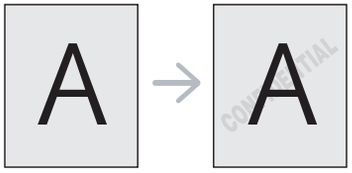
A nyomtatónak ez a szolgáltatása teszi lehetővé a nyomtatási feladat adott papírmérethez igazítását, a dokumentum méretétől függetlenül. Ez hasznos lehet például olyankor, ha egy nagyobb dokumentum megjelenését a végleges nyomtatás előtt kisebb méretű papíron szeretné ellenőrizni.



1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. Kattintson a **Papír** fülre.
3. Válasza ki a kívánt papírméretet a **Lapméretnek megfelelően** menüből.
4. Válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értékét a **Papírbeállítások** oldalon.
5. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Vízjelek használata

A vízjelnyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Előfordulhat, hogy például nagy, szürke betűs „VÁZLAT”, vagy „BIZALMAS” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.



A készülék számos, előre meghatározott vízjelet tartalmaz. Ezek módosíthatók, de a listába új elemek is felvehetők.

Meglévő vízjel használata

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. Kattintson a **Speciális** fülre, és válassza ki a kívánt vízjelet a **Vízjel** legördülő listából. A kiválasztott vízjel megjelenik az előnézeti képen.
3. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatási ablakból.

Vízjel készítése

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak.
3. Írjon be egy szöveget a **Vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.

   Ha a **Csak az első oldalon** négyzet meg van jelölve, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.
4. Válassza ki a vízjelbeállításokat.

   A betűtípus nevét, stílusát, méretét és árnyékolását a **Betűtípus tulajdonságai** részen, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** szakaszban adhatja meg.
5. Kattintson a **Hozzáadás** gombra, ha új vízjelet szeretne a **Jelenlegi vízjelek** listához adni.
6. Ha befejezte a szerkesztést, kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza ki a **Nincs** értéket a **Vízjel** legördülő listából.

Vízjel szerkesztése

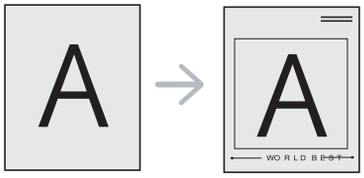
1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak.
3. Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.
4. Kattintson a **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez.
5. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Vízjel törlése

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak.
3. Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.
4. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Sablonok használata

A sablon olyan tartalom, amelyet a merevlemez-meghajtón tárol, és bármely nyomtatandó dokumentumra ráilleszthető. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyeznie a készülékbe, hanem a fejléces sablont rányomtathatja a dokumentumra.



Új sablon létrehozása

Sablonoldal használatához saját tartalmat tartalmazó új sablonoldalt kell készítenie.

1. Hozzon létre vagy nyisson meg egy dokumentumot, amely a sablonban használni kívánt tartalmat tartalmazza. Helyezze az elemeket pontosan arra a helyre, ahol megjelentetni szeretné őket az eredetire történő felvételük után.
2. Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a **Nyomtatási beállítások** menübe. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
3. A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Szöveg** legördülő listából. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak.
4. A **Sablon szerkesztése** ablakban kattintson a **Létrehozás** gombra.
5. A **Mentés másként** ablakban adjon meg egy maximum nyolc karakter hosszú nevet a **Fájlnév** mezőben. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges. (Az alapértelmezett elérési út: C:\Formover.)
6. Kattintson a **Mentés** gombra. A név megjelenik a **Sablon lista** mezőben.
7. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
8. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a nyomtatandó dokumentum méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet.

Sablon használata

A sablont elkészítése után azonnal ki lehet nyomtatni a kívánt dokumentummal. Sablon nyomtatása dokumentumra:

1. Hozza létre vagy nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
3. Kattintson a **Speciális** fülre.
4. Válassza ki a kívánt sablont a **Szöveg** legördülő listából.
5. Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a **Szöveg** legördülő listában, válassza ki a listából a **Szerkesztés...** elemet, majd kattintson a **Betöltés** lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt.

   Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a **Megnyitás** ablak használatával azt is be lehet tölteni.

   A fájl kiválasztása után kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl megjelenik a **Sablon lista** mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből.

6. Ha szükséges, jelölje be a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** opciót. Ha bejelöli ezt a jelölőnégyzetet, minden alkalommal, amikor dokumentumot kíván nyomtatni, megjelenik egy ablak, amely kéri, hogy erősítse meg, hogy szeretne sablont nyomtatni a dokumentumra.

   Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.
7. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

   A kiválasztott sablon nyomtatásra kerül a dokumentumra.

A sablondokumentum felbontásának meg kell egyeznie az eredeti nyomtatási feladat felbontásával.

Sablon törlése

A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

1. A **Nyomtatási beállítások** ablakban kattintson a **Speciális** lapra.
2. Válassza ki a **Szerkesztés...** elemet a **Sablon** legördülő listában.
3. Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből.
4. Kattintson a **Törlés** gombra.
5. A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az **Igen** gombra.
6. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Nyomtatási minőség beállításai

Az alábbi grafikus tulajdonságokkal állíthatja be a nyomtatás minőséget az adott feladat szükségleteihez.

1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
2. Kattintson a **Grafika** fülre.

   - A kiválasztható lehetőségek a nyomtatómodelltől függően változhatnak.
   - Olvassa el a súgóban a **Nyomtatási beállítások** menüben található beállításokkal kapcsolatos információkat.

   - **Betűtípus/szöveg:** Válassza a **Szöveg sötétítése** beállítást a szövegek sötétebb kinyomtatásához mint egy normál dokumentum esetében. Használja a **Minden szöveg feketén** opciót a folyamatos fekete nyomtatáshoz, a képernyőn megjelenő színtől függetlenül.
   - **Grafikus vezérlő:** Az **Élfinomítás** lehetővé teszi a szövegek és vékony vonalak széleinek kiemelését az olvashatóság javítása érdekében.
   - **Festéktakarékos üzemmód:** E beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.
     - **Nyomtatóbeállítás**: Ezen opció kiválasztásával a készüléken beállítottak szerint működik ez a funkció. (Néhány modell esetében nem tudja a készüléken módosítani a beállítást. Ebben az esetben az alapértelmezett beállítás: Ki.)
     - **Be**: Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
     - **Ki**: Válassza ezt az opciót, ha nem akar takarékoskodni a festékkel a dokumentum kinyomtatásánál.
   - **Sötétség:** Ez a beállítás adja meg a nyomtatott lapok festéksűrűségét. A **Normál**, **Világos**, és **Sötétszürke** lehetőségek közül választhat.
3. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

A legtöbb Windows-alkalmazás felülírja a nyomtató-illesztőprogram számára beállított értékeket. Először a használt programban módosítsa az elérhető nyomtatási beállításokat, majd a maradék beállítást végezze el a nyomtató illesztőprogramjának használatával.

1. Kattintson a Windows **Start** menüjére.
2. Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások** > **Nyomtatók** elemet.
   - Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
   - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók**.
   - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók**.
   - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.
3. Kattintson jobb egérgombbal a számítógépre.
4. Windows XP/2003/2008/Vista esetén válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

   Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.

   A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.
5. Végezze el a beállításokat a füleken.
6. Kattintson az **OK** gombra.

Ha a beállításokat minden egyes nyomtatási feladatra vonatkozóan módosítani kívánja, a módosítást a **Nyomtatási beállítások** lapon végezze el.

A készülék beállítása alapértelmezettként

1. Kattintson a Windows **Start** menüjére.
2. Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások** > **Nyomtatók** elemet.
   - Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
   - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Nyomtatók**.
   - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver és hang** > **Eszközök és nyomtatók**.
   - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult** > **Hardver** > **Eszközök és nyomtatók**.
3. Válassza ki a berendezést.
4. Kattintson a jobb egérgombbal a gépre, és válassza ki a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemet.

   Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén

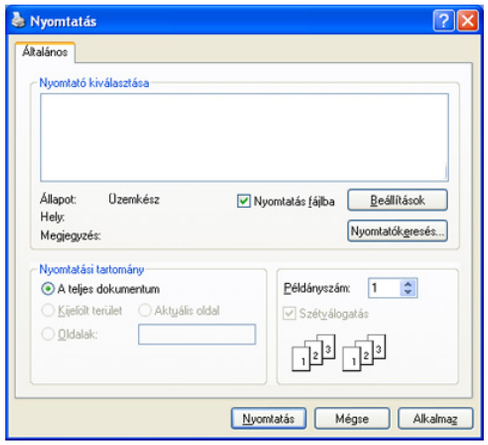
   Ha a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

Nyomtatási feladat mentése fájlként:

1. Jelölje be a **Nyomtatás fájlba** négyzetet a **Nyomtatás** ablakban.



2. Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
3. Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az **OK** gombra.
   Például: c:\Temp\fájlnév.

   Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a **Dokumentumok** mappába történik.

Macintosh nyomtatás

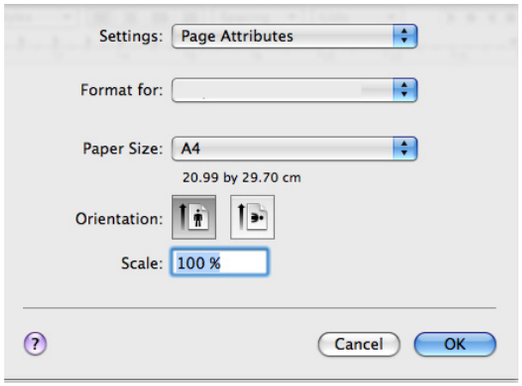
Ez a fejezet a Macintosh rendszer alatt történő nyomtatást ismerteti. Nyomtatás előtt be kell állítania a nyomtatási környezetet.

- USB-csatlakozás használata (lásd: „Macintosh”, 32. oldal).

Dokumentum nyomtatása

Macintosh számítógépről történő nyomtatás esetén minden alkalmazásban ellenőrizni kell a nyomtató illesztőprogram beállításait. Macintosh számítógépen történő nyomtatáshoz kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyisson meg egy alkalmazást és válassza ki a nyomtatandó fájlt.
2. Nyissa meg a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup**, egyes alkalmazásokban a **Document Setup** lehetőségre.
3. Válassza ki a papírméretet, tájolást, méretezést, egyéb beállításokat és győződjön meg arról, hogy saját készüléke van kiválasztva. Kattintson az **OK** gombra.



4. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
5. Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
6. Kattintson a **Print** gombra.

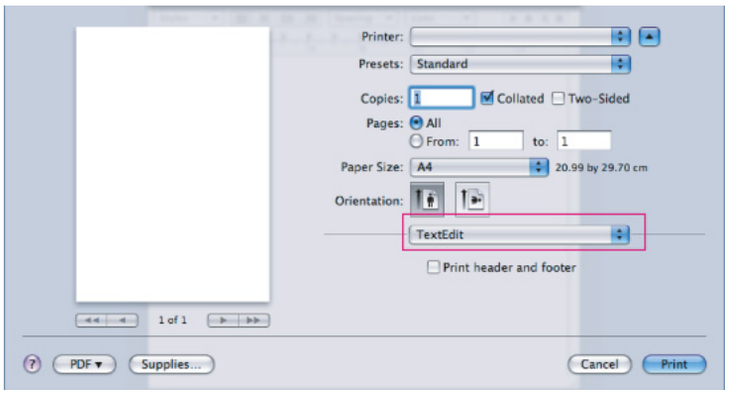
Nyomtatóbeállítások módosítása

A készülék által nyújtott speciális nyomtatási funkciókat is igénybe veheti.

Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A név kivételével a nyomtató tulajdonságai ablak szerkezete hasonló a következőhöz.

- A beállítás értékei a nyomtató típusától és a Mac OS verziójától függően változhatnak.
- A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően az Ön paneljei eltérhetnek az itt bemutatottaktól.

A következő panel jelenik meg először a nyomtató tulajdonságai panel megnyitásakor. A legördülő listából egyéb speciális funkciókat választhat ki.



Layout

A **Layout** ablakban beállítható, hogy a dokumentum hogyan nézzen ki nyomtatásban. Egy lapra több oldalt nyomtathat.

- **Pages per Sheet:** Ez a beállítás határozza meg, hogy hány oldalt fog egy lapra nyomtatni. (Lásd: „Több oldal nyomtatása egy papírlapra”, 59. oldal.)
- **Layout Direction:** Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatás irányának kiválasztását, hasonlóan a felhasználói felület példáihoz.
- **Border:** Ez a beállítás lehetővé teszi egy keret nyomtatását minden oldalra.
- **Reverse Page Orientation:** Ez a beállítás lehetővé teszi a papír 180 fokos elfordítását.

Graphics

A **Graphics** ablakban választhatja ki a **Resolution** értékét.

- **Resolution (Quality):** Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatás felbontásának kiválasztását. A magasabb felbontás beállítása a grafikák és karakterek élesebb és tisztább nyomtatását eredményezi. Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tart.
- **Darkness:** Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatandó anyagok erősebb sötétítését. A **Normal**, **Light**, és **Dark** lehetőségek közül választhat.

Printer Features

- **Paper Type:** A papírtípust úgy állítsa be, hogy megfeleljen a nyomtatáshoz használt tálcába betöltött papírnak. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Ha más nyomtatási anyagot helyez a nyomtatóba, válassza ki az annak megfelelő papírtípust.

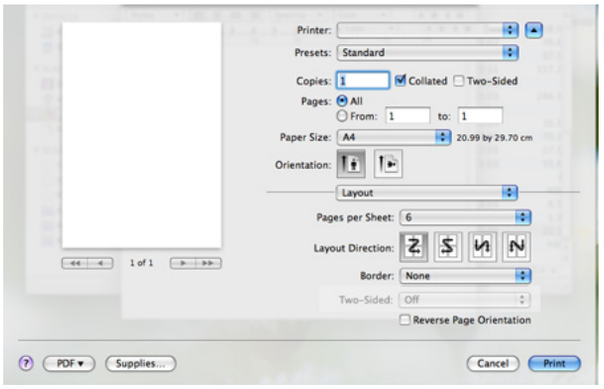
Printer Settings

- **Toner Save Mode:** E beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.
  - **Printer Setting**: Ezen opció kiválasztásával a készüléken beállítottak szerint működik ez a funkció. (Néhány modell esetében nem tudja a készüléken módosítani a beállítást. Ebben az esetben az alapértelmezett beállítás: Ki.)
  - **On**: Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
  - **Off**: Akkor állítsa be ezt az opciót, ha nincs szüksége a festéktakarékosságra a dokumentum kinyomtatásánál.

Több oldal nyomtatása egy papírlapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel a szolgáltatással költséghatékony módon lehet vázlatoldalakat nyomtatni.

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Layout** elemet a legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** legördülő listából.



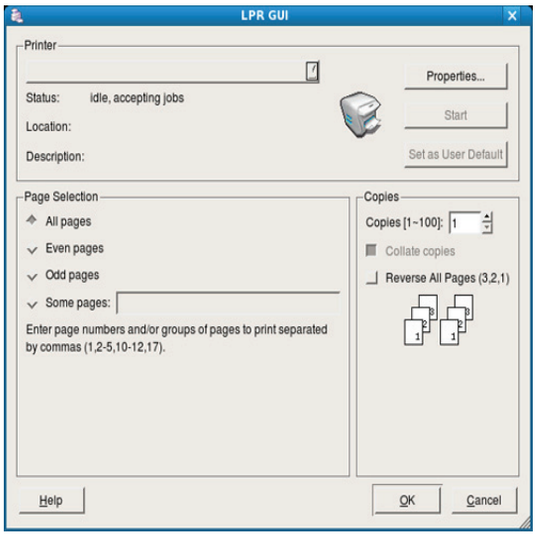
3. Válassza ki a használni kívánt beállításokat.
4. Kattintson a **Print** gombra, majd a készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.

Nyomtatás Linux rendszeren

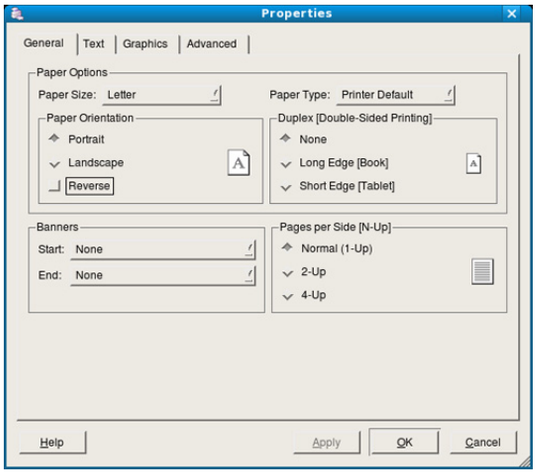
Nyomtatás alkalmazásból

A CUPS (Common UNIX Printing System) használatával számos Linux-alkalmazásból lehetséges a nyomtatás. Nyomtatáshoz bármely alkalmazást használhatja ezek közül.

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Print** lehetőséget az LPR közvetlen használatához.
3. Az LPR GUI-paneljén válassza ki saját készüléktípusa nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a **Properties** gombra.



4. Módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait az ablak tetején látható következő négy lap segítségével.



- **General:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentum tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.
- **Text:** Itt történik az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
- **Graphics:** Itt történik a képek/fájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl.: színkezelés, kép mérete és pozíciója.
- **Advanced:** Itt adható meg a nyomtatás felbontása, a papírforrás és az esetleges különleges nyomtatási szolgáltatások.

Ha egy lehetőség ki van szürkítve, az azt jelenti, hogy ezt a lehetőséget készüléke nem támogatja.

5. A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Properties** ablak bezárásához kattintson az **Apply** gombra.
6. A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra a **LPR GUI** ablakban.

7. A nyomtatási feladat állapotát a megjelenő Printing ablakban kísérheti figyelemmel.

   Az aktuális feladat megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltípus nyomtatására is lehetősége van, közvetlenül a parancssori felület használatával. Ez a CUPS LPR segédalkalmazás használatával lehetséges. A szokásos LPR eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható LPR GUI programot biztosít.

Dokumentumfájlok nyomtatása:

1. A Linux rendszerhéj parancssorába írja be az lpr <fájlnév> parancsot, és nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az **LPR GUI** ablak.

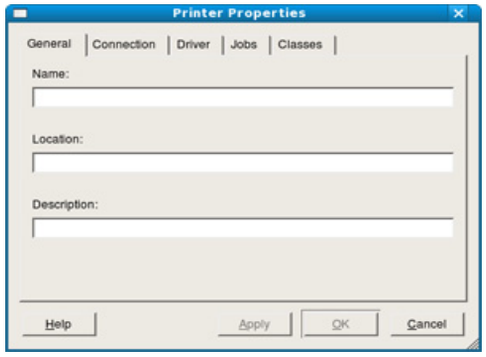
   Amikor csak az lpr parancsot írja be, és megnyomja az **Enter** gombot, először a **Select file(s) to print** ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az **Open** gombra.
2. Az **LPR GUI** panelen válassza ki a készüléket a listából, és módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait.
3. A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra.

A nyomtatóbeállítások megadása

A **Printers configuration** panel **Printer Properties** ablakában módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

1. Nyissa ki a **Unified Driver Configurator**-t.

   Szükség esetén váltson át a **Printers configuration** panelre.
2. Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a **Properties** gombra.
3. Megnyílik a **Printer Properties** ablak.



Az alábbi öt fül jelenik meg az ablak tetején:

- **General:** Ez a nyomtató nevének és helyének módosítását teszi lehetővé. Az itt megadott név fog szerepelni a **Printers configuration** ablak nyomtatólistájában.
- **Connection:** A beállítás másik port megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Ha használat közben USB-portról párhuzamos portra vagy visszafelé módosítja a nyomtatási portot, ezen a lapon ismételten be kell állítani a nyomtatási portot.
- **Driver:** Ez a lap lehetővé teszi a nyomtató-illesztőprogram megtekintését vagy másik illesztőprogram megadását. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.
- **Jobs:** Az opció megjeleníti a nyomtatási feladatok listáját. A kijelölt feladat visszavonásához kattintson a **Cancel job** lehetőségre. Ha a feladatok listájában korábban szereplő feladatokat kívánja megtekinteni, jelölje be a **Show completed jobs** megjelenítése jelölőnégyzetet.
- **Classes:** Ez az opció megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a készülék tartozik. Ha a készüléket valamely adott osztályhoz kívánja adni, kattintson az **Add to Class** gombra, ha pedig el kívánja távolítani a kijelölt osztályból, a **Remove from Class** gombra kattintson.

4. A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Printer Properties** ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

Kezelő eszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelő eszközöket mutatja be.

A fejezet tartalma:

- Hasznos kezelő eszközök bemutatása
- A Smart Panel program használata
- A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata
- A SyncThru™ Web Service használata

Hasznos kezelő eszközök bemutatása

Az alábbi programok segítségével kényelmesen használhatja a készüléket.

- „A Smart Panel program használata”, 61. oldal.
- „A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata”, 62. oldal.
- „A SyncThru™ Web Service használata”, 64. oldal

A Smart Panel program használata

A Smart Panel egy olyan program, amely figyeli a nyomtató állapotát, és arról értesítést küld a felhasználónak. Ezenkívül lehetővé teszi a nyomtató-illesztőprogram beállításainak testreszabását. Windows és Macintosh operációs rendszer esetén a Smart Panel a gép szoftverének telepítésével együtt automatikusan telepítésre kerül. Linux rendszeren letöltheti és telepítheti a Smart Panel programot a Samsung webhelyről (lásd: „A SmartPanel telepítése”, 33. oldal).

A program használatához a következő rendszerkövetelmények teljesítése szükséges:

- Windows. Ellenőrizze, hogy a számítógép CPU, RAM és merevlemez-meghajtó egysége megfelel-e a követelményeknek, vagy meghaladja-e azokat. (Lásd: „Rendszerkövetelmények”, 31. oldal.)
- Mac OS X 10.3 vagy újabb verzió. Ellenőrizze, hogy a számítógép CPU, RAM és merevlemez-meghajtó egysége megfelel-e a követelményeknek, vagy meghaladja-e azokat. (Lásd: „Rendszerkövetelmények”, 31. oldal.)
- Linux. Ellenőrizze, hogy a számítógép CPU, RAM és merevlemez-meghajtó egysége megfelel-e a követelményeknek, vagy meghaladja-e azokat. (Lásd: „Rendszerkövetelmények”, 31. oldal).
- Internet Explorer 5.0 vagy újabb verzió HTML-súgóban megjelenő Flash-animációkhoz.

Ha tudni szeretné a készülék pontos modellszámát, tanulmányozza a mellékelt szoftver CD-t.

A Smart Panel működése

Ha hiba történik nyomtatás közben, a hibát a Smart Panel programból ellenőrizheti.

A Smart Panel programot kézzel is elindíthatja. Kattintson duplán a Smart Panel ikonra a Windows tálcán (Windows esetén), vagy a jelentéseket tartalmazó területre (Linux esetén).

Windows		Kattintson duplán erre az ikonra Windows alatt.
Linux		Kattintson erre az ikonra Linux alatt.

Vagy, ha Ön Windows felhasználó, elindíthatja a programot a **Start** menüből úgy, hogy válassza a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > **a nyomtató-illesztőprogram neve** > **Smart Panel** elemet.

- Ha már egynél több Samsung készüléket telepített, akkor előbb ki kell választania azt a modellt, amelyet vezérelni szeretne a Smart Panel programmal.

  Jobb egérgombbal (Windows vagy Linux alatt) kattintson a Smart Panel ikonra, és válassza ki a készüléket.
- A szoftver felhasználói kézikönyvében található Smart Panel ablakok és azok tartalma a használt készüléktől vagy operációs rendszertől függően eltérhet.

Mac OS 10.3 esetén

1. Kattintson a Rendszerbeállítások „**Print & Fax**” elemére.
2. Kattintson a „**Set up Printers...**” elemre.
3. Válassza ki a nyomtatót a listából és kattintson rá duplán.
4. Kattintson a „**Utility**” elemre.

Mac OS 10.4 esetén

1. Kattintson a Rendszerbeállítások „**Print & Fax**” elemére.
2. Válassza ki a nyomtatót a listából és kattintson a „**Printer Queue…**” elemre.
3. Kattintson a „**Utility**” elemre.

Mac OS 10.5 esetén

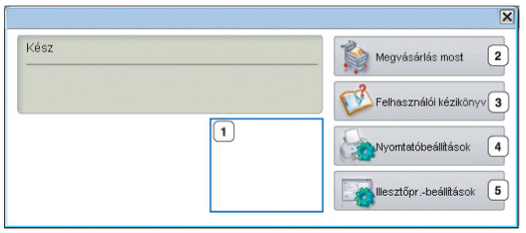
1. Kattintson a Rendszerbeállítások „**Print & Fax**” elemére.
2. Válassza ki a nyomtatót a listából és kattintson a „**Open Printer Queue...**” elemre.
3. Kattintson a „**Utility**” elemre.

Mac OS 10.6 esetén

1. Kattintson a Rendszerbeállítások „**Print & Fax**” elemére.
2. Válassza ki a nyomtatót a listából és kattintson a „**Open Printer Queue...**” elemre.
3. Kattintson a „**Printer Setup**” elemre.
4. Kattintson a „**Utility**” fülre.

5. Kattintson az „**Open Printer Utility**” elemre.

A Smart Panel program a készülék jelenlegi állapotát mutatja, jelzi a festékkazetták festékszintjét, és további információkat közöl. A beállítások módosítására is lehetőséget ad.



1	**Festékszint**	Megtekintheti a festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, berendezést és a festékkazetta-számot bemutató ablak a használt berendezéstől függően eltérő lehet. Egyes berendezések nem támogatják ezt a lehetőséget.
2	**Vásárlás**	Festékkazettá(ka)t rendelhet online.
3	**Felhasználói kézikönyv**	Tekintse meg a Felhasználói kézikönyvet. Ez a gomb hiba esetén **Hibaelhárítási útmutató**-ra változik. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
4	**Nyomtatóbeállítások**	A Nyomtatóbeállító segédprogram ablakában különféle készülékbeállításokat konfigurálhat. Egyes készülékek nem támogatják ezt a lehetőséget. Ha a nyomtatót hálózatba kötötte, a Nyomtatóbeállító segédprogram ablaka helyett a SyncThru™ Web Service ablaka nyílik meg.
5	Illesztőpr.-beállítások	Végezze el a szükséges beállításokat a **Nyomtatási beállítások** ablakban. Ez a funkció csak Windows alatt érhető el (lásd: A nyomtató beállításainak megnyitása).

A Hibaelhárítási útmutató megnyitása

A **Hibaelhárítási útmutató** segítségével a berendezéssel kapcsolatos problémákra találhat megoldást.

Jobb egérgombbal (Windows vagy Linux alatt) kattintson a Smart Panel ikonra, és válassza a **Hibaelhárítási útmutató** elemet.

A Smart Panel program beállításainak módosítása

Jobb egérgombbal (Windows vagy Linux alatt) kattintson a Smart Panel ikonra, és válassza az **Opciók** elemet. Válasza ki a beállításokat az **Opciók** ablakban.

A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata

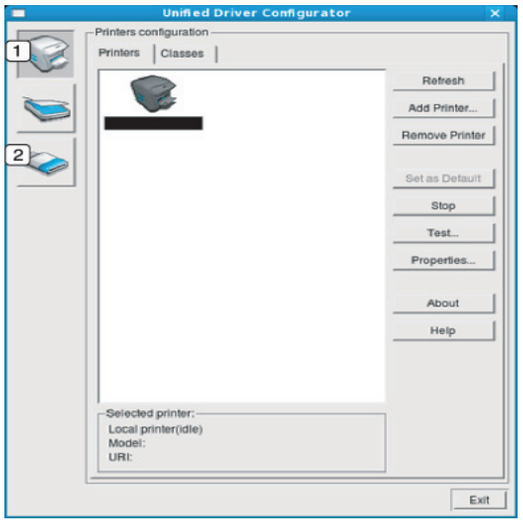
A Unified Driver Configurator elsősorban a nyomtatók és a többfunkciós készülékek konfigurálására szolgáló eszköz. A Unified Driver Configurator használatához telepítenie kell a Unified Linux Driver illesztőprogramot. (Lásd: „A Unified Linux Driver telepítése”, 33. oldal.)

Miután telepítette az illesztőprogramot a Linux rendszerre, automatikusan létrejön a Unified Driver Configurator ikonja az asztalon.

A Unified Driver Configurator megnyitása

1. Kattintson duplán az asztalon látható **Unified Driver Configurator** ikonra.

   Másik módja ennek, ha a **Startup** menü ikonjára kattintva kiválasztja a **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator** elemet.
2. Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



1 **Printers configuration**

2 **Ports configuration**

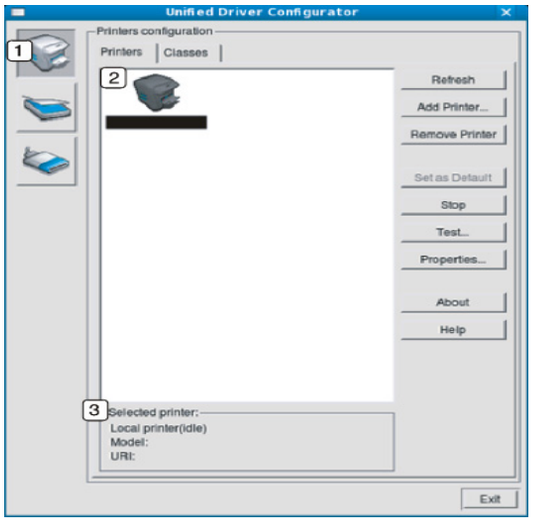
   A képernyőn található súgó használatához kattintson a **Help** elemre.
3. A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be a Unified Driver Configurator programot.

Printers configuration ablak

A **Printers configuration** két füllel rendelkezik: **Printers** és **Classes**.

Printers fül

Az aktuális rendszer nyomtatóbeállításait a Unified Driver Configurator ablakának bal oldalán elhelyezkedő, nyomtatót ábrázoló ikont tartalmazó gombra kattintva tekintheti meg.



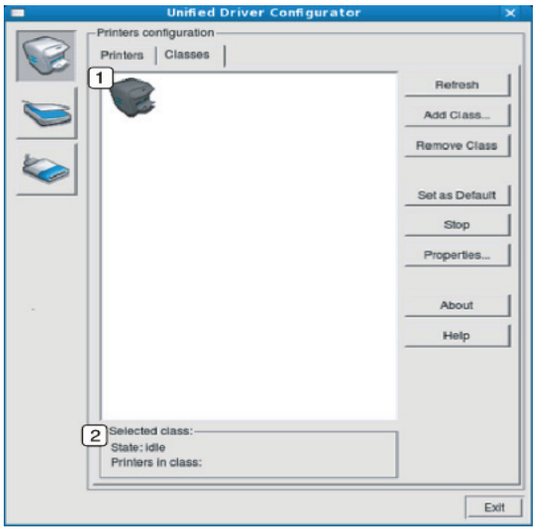
1	Átvált a **Printers configuration** elemre.
2	Megjeleníti az összes telepített készüléket.
3	Megjeleníti a készülék állapotát, terméknevét és URI-címét.

A nyomtatókezelő gombok a következők:

- **Refresh:** Az elérhető készülékek listájának frissítése.
- **Add Printer:** Új készülék hozzáadása.
- **Remove Printer:** A kijelölt készülék eltávolítása.
- **Set as Default:** Az aktuális készülék beállítása alapértelmezett nyomtatóként.
- **Stop/Start:** A berendezés leállítása/elindítása.
- **Test:** Tesztoldal nyomtatásával ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- **Properties:** Megtekintheti és módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

Classes fül

A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.

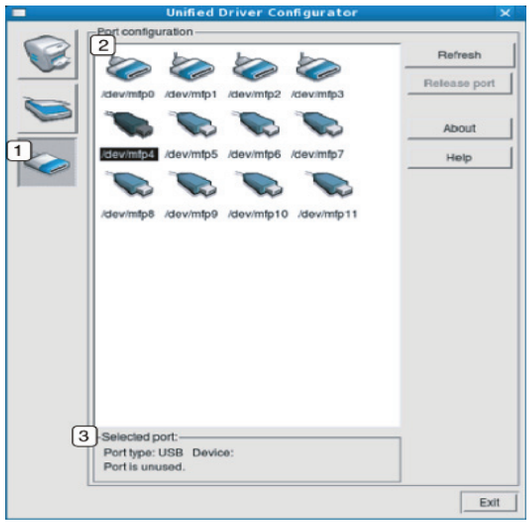


1	Itt látható az összes nyomtatóosztály.
2	Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó nyomtatók száma.

- **Refresh:** Frissíti az osztályok listáját.
- **Add Class:** Új készülékosztály hozzáadása.
- **Remove Class:** A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Ports configuration

Ebben az ablakban megtekintheti az elérhető portokat, ellenőrizheti az egyes portok állapotát, illetve felszabadíthatja az olyan portokat, amelyeknek a tulajdonosával valamilyen okból megszakadt a kapcsolat, amikor éppen adatküldés volt folyamatban.



1	Átvált a **Ports configuration** elemre.
2	Megjeleníti az összes használható portot.
3	Megjeleníti a port típusát, a porthoz csatlakozó eszközt és a port állapotát.

- **Refresh:** A használható portok listájának frissítése.
- **Release port:** A kijelölt port felszabadítása.

A SyncThru™ Web Service használata

A SyncThru™ Web Service minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.

Ha a készüléket hálózatba kötötte, és megfelelően megadta a TCP/IP-hálózati paramétereket, akkor a készülék felügyeletét a SyncThru™ Web Service beágyazott webkiszolgálón keresztül is elláthatja. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást a következőkre használhatja:

- Megtekintheti a készülék eszközadatait, és ellenőrizheti az aktuális állapotát.
- Módosíthatja a TCP/IP-paramétereket és más hálózati paramétereket.
- Módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.
- Beállíthatja a készülék állapotával kapcsolatos e-mail értesítéseket.
- Támogatást kérhet a készülék használatához.

A SyncThru™ Web Service elérése

1. Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

   Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
2. Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba

Mielőtt konfigurálná a lehetőségeket a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban, rendszergazdaként be kell lépnie. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást bejelentkezés nélkül is használhatja, de akkor nem fér hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** laphoz.

1. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

   Megjelenik a beléptető oldal.
2. Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

   Ha első alkalommal lép be a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba, gépelje be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**

A SyncThru™ Web Service áttekintése

Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

Információ lap

Ez a lap általános információkat közöl készülékről. Ellenőrizhet bizonyos dolgokat, például a festékmennyiséget. A program segítségével jelentéseket, például hibajelentést is nyomtathat.

- **Aktív riasztások:** Ezzel a menüponttal ellenőrizheti a készülék riasztásait, és azok súlyosságát.
- **Segédanyagok:** Ezzel a ponttal ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.
- **Számlálók:** Ezzel a ponttal ellenőrizheti a nyomtatási típusok használatát: egyoldalas, kétoldalas.
- **Aktuális beállítások:** Ezzel a ponttal ellenőrizheti a készülék és a hálózat adatait.
- **Nyomtatási adatok:** Ezzel a ponttal nyomtathat ki olyan jelentéseket, mint például a rendszerrel kapcsolatos jelentések, e-mail címek és betűkészletek jelentései.

Beállítások lap

Ezen a lapon végezheti el a készülék és a hálózat konfigurálását. Ahhoz, hogy a lap megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Készülékbeállítások lap:** Ezen a lapon végezheti el a készülék beállításait.
  - **Rendszer:** A készülékkel kapcsolatos beállításokat adhat meg.
  - **Nyomtató:** A nyomtatási feladattal kapcsolatos beállításokat adhat meg.
- **Hálózati beállítások lap:** Ezen a lapon tekintheti meg és állíthatja be a hálózati környezetet. Megadhatja a TCP/IP-beállításokat, a hálózati beállításokat stb.
  - **SNMP:** A rendszerfelügyeleti információkat a hálózati eszközök között SNMP protokollal cserélheti.

Biztonság lap

Ezen a lapon állíthatja be a rendszer és a hálózat biztonsági információit. Ahhoz, hogy a lap megjelenjen, rendszergazdaként kell belépnie.

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezhet és letilthat gépfunkciókat.

- **Hálózati biztonság:** Megadhatja az SNMPv3, IPv4/IPv6 szűrés és a MAC szűrés beállításait.

Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez szükséges kapcsolati adatokat. Kapcsolódhat a Samsung webhelyre is, vagy letölthet illesztőprogramokat a **Hivatkozás** menüre kattintva.

- **Firmware frissítés:** Frissítheti készülék firmware programját.
- **Kapcsolatfelvételi tudnivalók:** Megjelenítheti a kapcsolati adatokat.
- **Hivatkozás:** Megjelenítheti hasznos webhelyek hivatkozásait, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

A rendszergazda adatainak beállítása

Állítsa be a rendszergazda adatait. Ez a beállítás szükséges az e-mail értesítés szolgáltatás használatához.

1. Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

   Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
2. Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.
3. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.

   Megjelenik a beléptető oldal.
4. Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

   Ha első alkalommal lép be a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba, gépelje be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót.
   - **ID: admin**
   - **Jelszó: sec00000**
5. A **Biztonság** lapon válassza ki a **Rendszerbiztonság** > **Rendszergazda** elemet.
6. Adja meg a készülék rendszergazdájának nevét, telefonszámát, lakhelyét és e-mail címét.
7. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Karbantartás

Ez a fejezet a készülék és a festékkazetta karbantartásával kapcsolatos tudnivalókat tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- Készülékjelentés kinyomtatása
- Készülék tisztítása
- A festékkazetta tárolása
- Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

Készülékjelentés kinyomtatása

Nyomtathat egy konfigurációs oldalt, amelyen megtekintheti az aktuális nyomtatóbeállításokat, vagy elősegítheti a problémák megoldását.

(Lásd: „(WPS) gomb”, 28. oldal.)

Készülék tisztítása

Ha probléma lép fel a nyomtatás minőségével kapcsolatban, vagy a készüléket poros környezetben használja, a legoptimálisabb nyomtatási feltételek fenntartása érdekében tisztítsa meg rendszeresen a készüléket.

- Ha a készülék burkolatát nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcolások keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ruhával vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporszemcsék belégzés esetén károsak lehetnek az egészségére.

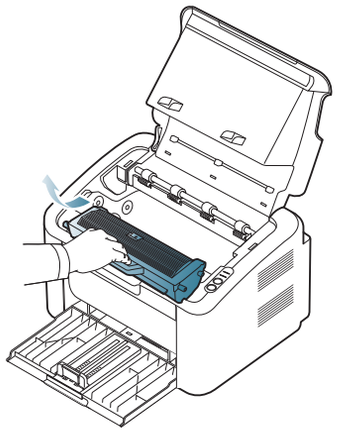
A külső felület tisztítása

A készülék burkolatát puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén nedvesítse be, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

A készülék belsejének tisztítása

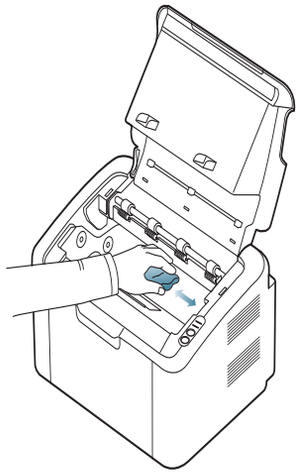
Nyomtatás közben papír-, festékpor- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja kihűlni a készüléket.
2. Nyissa ki a felső fedelet, és vegye ki a festékkazettát. Helyezze tiszta, sík felületre.



- A festékkazetta károsodásának elkerülése érdekében ne tegye ki azt fény hatásának pár percnél tovább. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazettában vagy képalkotó egységben található dob zöld felületéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

3. Száraz, szálmentes ronggyal tisztítsa meg a portól és a festéktől a festékkazetta területét.



A készülék belsejének tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne károsítsa a festékkazetta alatt található átvivőhengert vagy bármely más belső alkatrészt. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, például benzint vagy hígítót. Problémák léphetnek fel a nyomtatási minőséggel és károsíthatják a készüléket.

4. Helyezze vissza a festékkazettát, és csukja be a felső fedelet.
5. Dugja be a hálózati kábelt, és kapcsolja be a készüléket.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny alkatrészeket tartalmazhatnak. A Samsung azt javasolja, hogy a felhasználók tartsák be az itt szereplő tanácsokat az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, kiváló minőségének megőrzése és hosszú élettartama érdekében.

A festékkazettát tárolja a nyomtató környezetével megegyező környezetben; ez szabályozott irodai hőmérsékletet és páratartalmat jelent. A festékkazetta a felhasználásáig maradjon eredeti, bontatlan csomagolásában – ha az eredeti csomagolása nem áll rendelkezésre, fedje be papírral a kazetta felső nyílását, és tegye fénytől elzárt helyre.

A festékkazetta használat előtti felnyitása jelentősen csökkenti annak eltarthatóságát és működési élettartamát. Ne tárolja a kazettát a padlón. Ha a festékkazettát eltávolítja a nyomtatóból, a kazettát mindig az alábbi előírások szerint tárolja:

- Az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felfelé, mintha be lenne helyezve a nyomtatóba.
- Ne tároljon kellékanyagokat az alábbi feltételek mellett:
  - 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
  - 20%-nál alacsonyabb és 80%-ot meghaladó relatív páratartalom mellett.
  - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
  - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
  - Poros helyeken.
  - Gépkocsiban hosszú időn át.
  - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
  - Sós levegős környezetben.

Kezelési utasítások

- Ne érjen a festékkazettában található fényvezető dob felületéhez.
- Ne tegye ki a festékkazettát szükségtelen rezgésnek vagy ütésnek.
- Soha ne forgassa el kézzel a dobot, különösen ne az ellenkező irányba; ez belső sérülést és festékszivárgást okozhat.

Nem Samsung és utántöltött festékkazetta használata

A Samsung Electronics nem tanácsolja, és nem hagyta jóvá nem Samsung márkájú festékkazetták használatát a nyomtatóban, beleértve az általános, saját márkás, utántöltött vagy újrahasznosított festékkazettákat.

A Samsung nyomtatók garanciája nem terjed ki az újratöltött, újrahasznosított vagy nem Samsung márkájú festékkazetták által okozott meghibásodásokra.

A festékkazetta becsült élettartama

A festékkazetta becsült élettartama (a festékkazetta teljesítménye) a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomatok aktuális száma függ a kinyomtatott lapokon levő festék sűrűségétől, az üzemi környezettől, a nyomathordozó típusától és/vagy nyomathordozó méretétől. Például, ha nagy mennyiségű grafikát nyomtat, a festékkazetta nagy igénybevételnek van kitéve, és elképzelhető, hogy gyakrabban kell cserélnie.

Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne állítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpor kerülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.

Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

A fejezet tartalma:

- A festék újraeloszlatása
- Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
- Papírelakadás megszüntetése
- Egyéb problémák megoldása

A festék újraeloszlatása

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

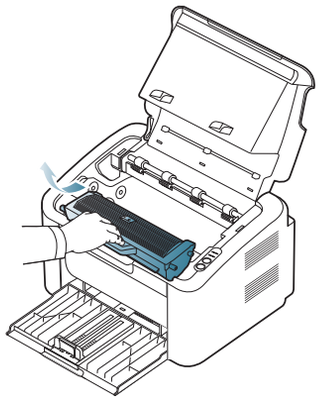
- Fehér sávok jelentkezhetnek, vagy halvány lesz a nyomat.
- A ⇠⇢/⚠ LED vörösen villog.

Ha ez történik, a nyomtatás minőségét a maradék festék ismételt eloszlatásával ideiglenesen javíthatja. Néhány esetben a nyomtatókazetta ilyen feljavítása után sem szűnnek meg a világos csíkok, és a nyomat is világos marad.

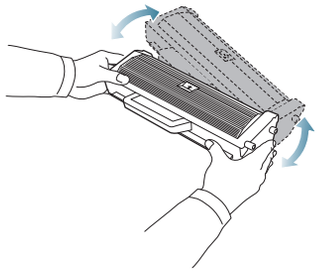
1. Nyissa ki a felső fedelet.

   A felső fedél kinyitása előtt győződjön meg arról, hogy a kimeneti tálca zárva van.

2. Húzza ki a festékkazettát.



3. Alaposan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlatásához.

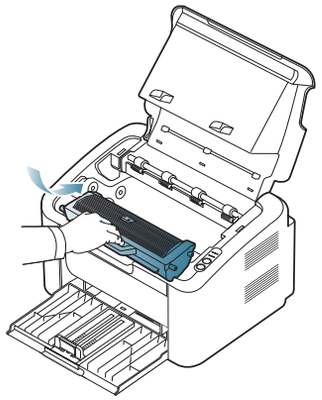


   Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.

   Ne érjen a festékkazettában vagy képalkotó egységben található dobhoz. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

4. Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába.

   A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.



5. Csukja be a felső fedelet. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. A papír elakadásakor kövesse az alábbi irányelveket:

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója. (Lásd: „Papír betöltése a tálcába”, 48. oldal.)
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg róla, hogy a papírszint a tálca belső falán látható jel alatt van.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a papírtípusokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon.
- Ügyeljen arra, hogy a nyomathordozó nyomtatható oldala nézzen jobbra. (Lásd: „Papír betöltése a tálcába”, 48. oldal.)

Papírelakadás megszüntetése

Ha papírelakadás történik, a kezelőpanelen található LED narancssárgán világít. Keresse meg és távolítsa el az elakadt papírt.

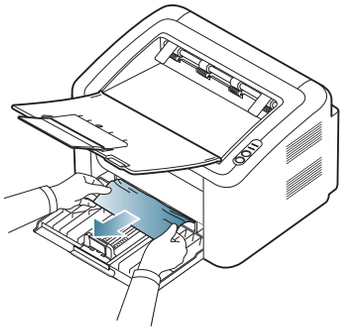
Mielőtt folytatná a nyomtatást az elakadás elhárítása után, nyissa ki, majd csukja vissza a felső fedelet.

A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki. Az elakadást a következő fejezetben leírt utasítások szerint szüntesse meg.

A tálcában

Kattintson erre a hivatkozásra az elakadás megszüntetését bemutató animáció megnyitásához.

1. Ha a kimeneti tálca ki van nyitva, előbb zárja be a kimeneti tálcát.
2. Nyissa ki, majd csukja vissza a felső fedelet. Az elakadt papírt a készülék automatikusan kiadja. Győződjön meg róla, hogy a kimeneti tálca ki van nyitva, mielőtt a gép a papírt kiadná.
   Ha a papír nem jön ki, folytassa a következő lépéssel.
3. Óvatosan húzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



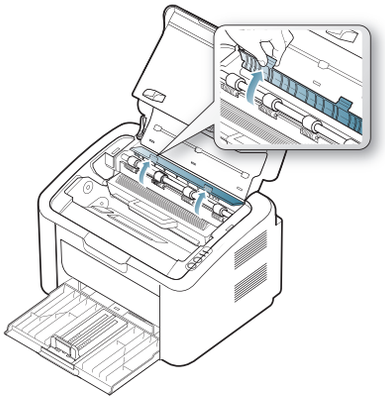
Ha a papír a húzásra nem mozdul, illetve ha nem látja a papírt, ellenőrizze a készülék belsejét. (Lásd: „A gép belsejében”, 69. oldal.)

A gép belsejében

Kattintson erre a hivatkozásra az elakadás megszüntetését bemutató animáció megnyitásához.

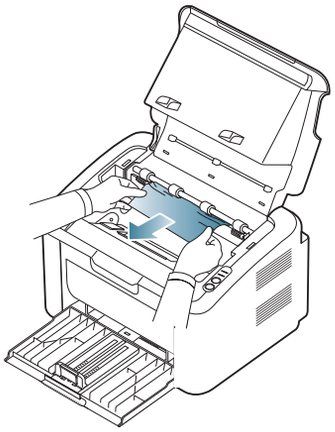
A nyomtatási terület forró. Óvatosan távolítsa el a papírt erről a területről, nehogy megégesse az ujját.

1. Ha a kimeneti tálca ki van nyitva, előbb zárja be a kimeneti tálcát.
2. Nyissa ki és csukja vissza a felső fedelet. Az elakadt papírt a készülék automatikusan kiadja. Győződjön meg róla, hogy a kimeneti tálca ki van nyitva, mielőtt a gép a papírt kiadná.
   Ha a papír nem jön ki, folytassa a következő lépéssel.
3. Zárja be a kimeneti tálcát, és nyissa ki a felső fedelet.
4. Nyissa fel a beégető egység fedelét.



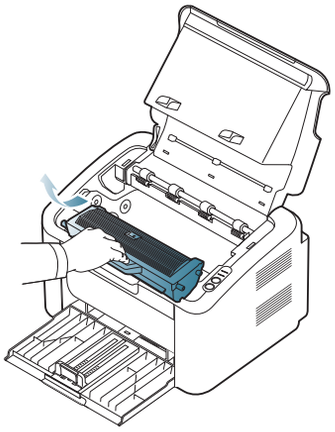
.

5. Óvatosan, egyenesen kihúzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.

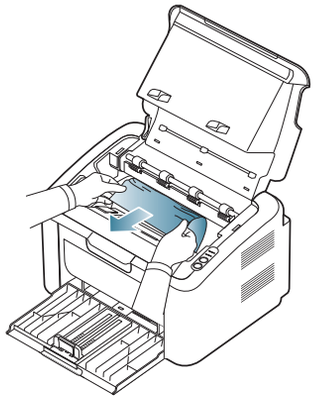


Ha nem látja az elakadt papírt, folytassa a következő lépéssel.

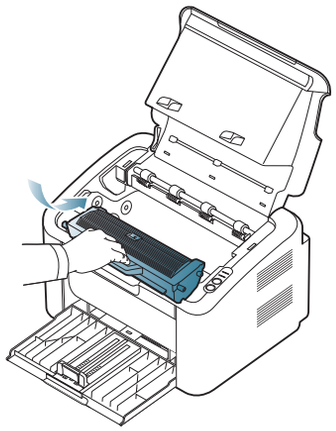
6. Húzza ki a festékkazettát.



7. Óvatosan, egyenesen kihúzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



8. Helyezze vissza a festékkazettát a készülékbe.



9. Zárja le a beégető egység fedelét.
10. Zárja be a felső fedelet, és nyissa ki a kimeneti tálcát. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

Egyéb problémák megoldása

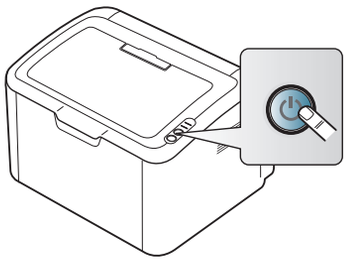
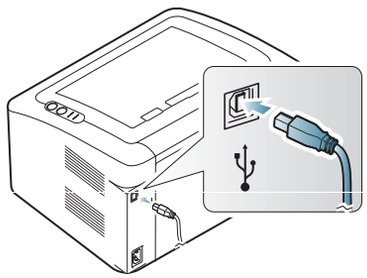
Az alábbi táblázat felsorol néhány lehetséges hibaesetet és az elhárításukra vonatkozó megoldásokat. Kövesse a leírt tanácsokat a hibák elhárításához. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Egyéb problémákat tárgyaló szakaszok:

- Lásd: „Energiaellátási problémák”, 70. oldal.
- Lásd: „Papíradagolási problémák”, 71. oldal.
- Lásd: „Nyomtatási problémák”, 71. oldal.
- Lásd: „Problémák a nyomtatás minőségével”, 73. oldal.
- Lásd: „Gyakori problémák Windows rendszeren”, 76. oldal.
- Lásd: „Általános Linux-problémák”, 76. oldal.
- Lásd: „Általános Macintosh-problémák”, 77. oldal.

Energiaellátási problémák

Ide kattintva elindul egy animáció, amely ismerteti az energiaellátási problémák megoldási módját.

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	• Dugja be a tápkábelt, és nyomja meg a kezelőpanel (üzemmód) gombját.  • Húzza ki a készülék kábelét, majd csatlakoztassa újra. 

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást. (Lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 69. oldal.)
A papírok összetapadnak.	• Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget. • Párás környezetben a papírok egymáshoz tapadhatnak, tegyen be új köteget.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	• Távolítson el minden akadályt a készülékből. • A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően. • Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. • A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)
A papír folyton elakad.	• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha különleges anyagra nyomtat, használja a kézi adagolót. • Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki a felső fedelet, és távolítsa el a szennyeződést.
Az írásvetítő fóliák összeakadnak a papír kilépési helyén.	Kizárólag lézernyomtatókhoz tervezett írásvetítő fóliát használjon. Egyenként vegye ki az írásvetítő fóliákat a készülékből, amint elkészült a nyomtatás.
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezett készülékként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: • A felső fedél nincs becsukva. Csukja be a felső fedelet. • Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást. (Lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 69. oldal.) • Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt. (Lásd: „Papír betöltése a tálcába”, 48. oldal.) • Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezze be a festékkazettát. Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a készülék kábelét, majd csatlakoztassa újra.
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.
	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a **Nyomtatási beállítások** funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Telepítse újra a készülék szoftverét (lásd: „USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése”, 31. oldal).
	A készülék hibásan működik.	• Ellenőrizze a jelzőfények állapotát a kezelőpanelen, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Ha a hiba nem hárítható el, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel. • A hibaüzenetek ellenőrzése a számítógépről is lehetséges, a Smart Panel alkalmazás segítségével.

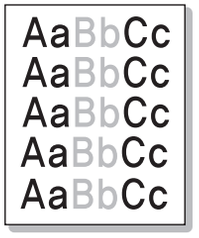
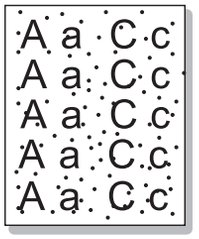
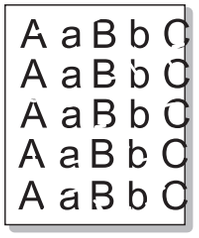
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A dokumentum mérete olyan nagy, hogy a számítógép merevlemezén található szabad hely nem elegendő a nyomtatási feladat számára.	Biztosítson több szabad helyet a számítógép merevlemezén a nyomtatás ütemezéséhez, majd próbáljon nyomtatni.
	Megtelt a kimeneti tálca.	Legfeljebb 100 sima papírlapot képes tárolni. A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást.
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	Elképzelhető, hogy a **Nyomtatási beállítások** menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok program esetén a papírforrás kiválasztása a **Nyomtatási beállítások** ablakban a Papír lap alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tálcában található papíréval, vagy győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztása megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.

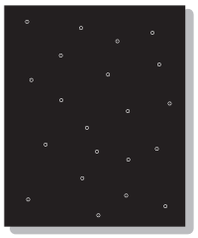
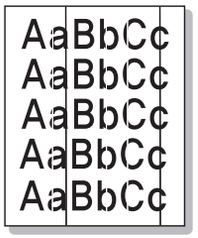
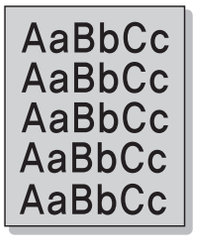
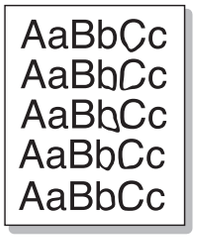
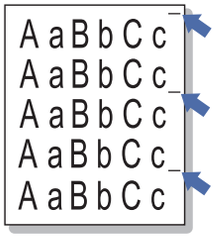
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A készülék kábele laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik számítógéphez, amely biztosan működik és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új kábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. Néhány grafika, szöveg vagy illusztráció hiányzik.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF-fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Print As Image** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.

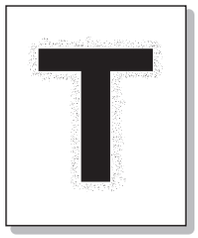
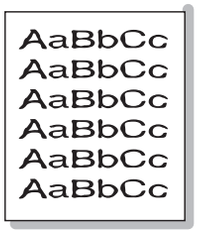
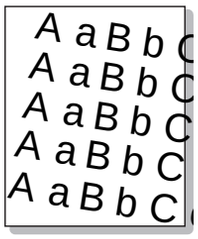
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a beállított papírméret nem egyezik.	Állítsa be a megfelelő méretet a **Nyomtatási beállítások Papír** fülének **Szerkesztés...** részén. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)

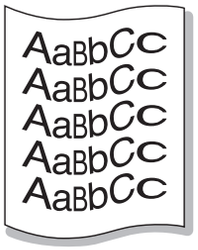
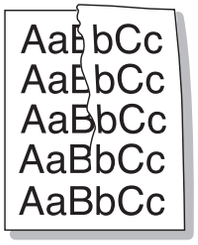
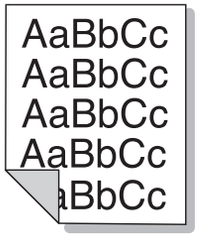
Problémák a nyomtatás minőségével

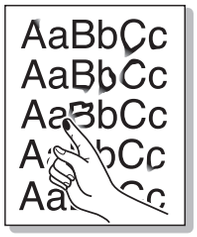
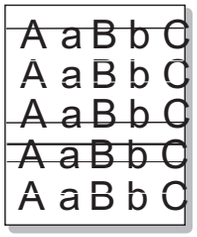
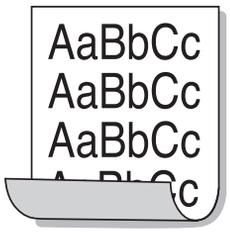
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás. 	• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Átmenetileg meghosszabbítható a festékkazetta élettartama. (Lásd: „A festék újraeloszlatása”, 68. oldal.) Ha a nyomtatási minőség nem javul, tegyen be új festékkazettát. • A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. • A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.)
Festékfoltok. 	• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. • Lehet, hogy a papír útját meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Kihagyások. 	Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon: • Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. • A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Vastag papír** értékre. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.) • Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.

Állapot	Javasolt megoldások
Fehér foltok. 	Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon: • A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbítógörgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.) • Lehet, hogy a papír útját meg kell tisztítani. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.)
Függőleges vonalak. 	Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon: • A gépen belül a festékkazetta felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.) Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon: • Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.)
Fekete háttér. 	Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű: • Használjon könnyebb papírt. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy nagyon nedves (80 százalékosnál nagyobb relatív páratartalmú) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. • Távolítsa el a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.)
Elkenődött festék. 	Ha a festék elkenődik az oldalon: • Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.) • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.)
Függőleges ismétlődő hibák. 	Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: • Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha továbbra is problémákat tapasztal, vegye ki a festékkazettát, és tegyen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.) • A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. • Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
Foltos háttér. 	A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpor okozza. • Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. • Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. • Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a szoftveralkalmazásban vagy a **Nyomtatási beállítások** menüben. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)
Festékszemcsék vannak a képek vagy a félkövér karakterek körül. 	Előfordulhat, hogy a festék nem tapad megfelelően ilyen típusú papírhoz. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Újrahasznosított** értékre.
Torz karakterek. 	• Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)
Ferde oldalak. 	• Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Győződjön meg arról, hogy a terelőlapok nem túl szorosan, és nem túl lazán tartják a papírköteget.

Állapot	Javasolt megoldások
Meghajlás vagy hullámosodás 	• Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Ráncok és gyűrődések. 	• Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján. 	Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.)
Nagy fedettségű színes vagy fekete oldalak. 	• Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.) • A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
Nem tapad a festék. 	• Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: „A készülék belsejének tisztítása”, 66. oldal.) • Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.) • Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.) • Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak. 	A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük: • Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek. • A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt, és fordítsa meg. • A papír nem felel meg az előírásoknak. (Lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 82. oldal.)
Vízszintes sávok. 	Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg: • Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. • Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.) • Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Hullámosodás. 	Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék: • Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. • Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a **Nyomtatási beállítások** elemhez, kattintson a **Papír** fülre, és állítsa a papír típusát **Vékony papír** értékre. (Lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal.)

Gyakori problémák Windows rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépés hiba” üzenetek jelennek meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.

A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Microsoft Windows számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Általános Linux-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	• Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Nyissa meg a Unified Driver Configurator programot, és lépjen a **Printers** lapra a **Printers configuration** ablakban a rendelkezésre álló készülékek listájának megtekintéséhez. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az **Add new printer wizard** programot. • Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a **Printers configuration** ablakot, és a nyomtatók listájában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a **Selected printer** panelen megjelenő leírást. Ha az állapota tartalmazza a **Stopped** karakterláncot, nyomja meg a **Start** gombot. Ezután nagy valószínűséggel helyreáll a nyomtató normál működése. A „stopped” állapot aktiválásra kerül, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. • Ellenőrizze, hogy az alkalmazás nem használ-e speciális (például „-oraw”) nyomtatási beállítást. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. Gimp front-end felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd módosítsa a parancssori paramétert.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színes készüléket használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén, 64-bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.
Dokumentum nyomtatásakor a „Cannot open port device file” hibaüzenet jelenik meg.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhasználói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újrakezdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállásakor a port zárolt marad és nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a **Release port** lehetőség választásával a **Port configuration** ablakban.

A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Általános Macintosh-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	A PDF-fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a **Print As Image** lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a nyomtatásütemezőből Mac OS X 10.3.2 esetén.	Frissítse a Mac OS rendszert Mac OS X 10.3.3. vagy újabb verzióra.
Borító nyomtatása esetén néhány betű nem megfelelően jelenik meg.	A Mac OS nem tudja létrehozni a betűt fedőlap nyomtatásakor. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Kellékanyagok

Ez a fejezet a készülék számára elérhető kellékanyagokra, tartozékokra és karbantartási alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- Vásárlás módja
- Elérhető kellékanyagok
- Elérhető karbantartási alkatrészek
- A festékkazetta cseréje

A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető tartozékok listáját a kereskedelmi képviselőtől kaphatja meg.

Vásárlás módja

A Samsung által jóváhagyott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz a Samsung forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Felkeresheti a www.samsung.com/supplies weblapot is, itt válassza ki az országot/régiót, és információkat kap a szerviz elérhetőségére vonatkozóan.

Elérhető kellékanyagok

Amikor a kellékanyagok elérik élettartamuk végét, a géphez az alábbi típusú kellékanyagokat rendelheti:

Modellszám
• 104 (MLT-D104S): Elérhető az összes régióban, kivéve az „A” és „B” régió alatt felsoroltakat. • 1042 (MLT-D1042S): „A” régió[a] • 1043 (MLT-D1043S): „B” régió[b]: • 104 (MLT-D104X): Nem érhető el minden régióban. *Az elérhetőségről tájékozódjon a helyi Samsung webhelyen.

a. „A” régió: Albánia, Ausztria, Belgium, Bosznia, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Horvátország, Hollandia, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Macedónia, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Szerbia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság.

b. „B” régió: Kína, Banglades, India, Nepál, Ukrajna, Vietnam.

Részletek a festékkazetta cseréjével kapcsolatban: „A festékkazetta cseréje”, 78. oldal.

A beállításoktól és a feladat módjától függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.

A kellékanyagokat, beleértve a festékkazettákat is, abban az országban szerezze be, ahol a készüléket vásárolta. Ellenkező esetben elképzelhető, hogy a kellékanyagok nem lesznek kompatibilisek készülékével, mivel annak konfigurációja országonként eltérő lehet.

A Samsung nem tanácsolja nem Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő szervizekre és javításokra nem terjed ki a készülék szavatossága.

Elérhető karbantartási alkatrészek

Az alkatrészek kopásából eredő nyomtatási minőségromlás és papírbehúzási hibák elkerülése, valamint a készülék megfelelő üzemállapotának fenntartása érdekében adott oldalszám kinyomtatása után vagy az adott alkatrész élettartamának lejártával a következő alkatrészeket kell kicserélni.

Alkatrészek	Átlagos élettartam[a]	Alkatrész neve
Továbbító henger	Kb. 30 000 oldal	ROLLER-TRANSFER
Beégető egység	Kb. 30 000 oldal	FUSER
Behúzógörgő	Kb. 30 000 oldal	ROLLER-PICK UP

a. Az élettartamot befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, a média típusa, mérete és a feladat összetettsége.

A karbantartási alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a forráshoz, ahol a készüléket vásárolta.

A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem terjed ki a karbantartási alkatrészek cseréjére, ha elérték „átlagos élettartamukat”.

A festékkazetta cseréje

Erre a hivatkozásra kattintva megnyílik egy animáció, ami ismerteti a festékkazetta cseréjét.

Amikor a festékkazetta eléri becsült élettartama végét:

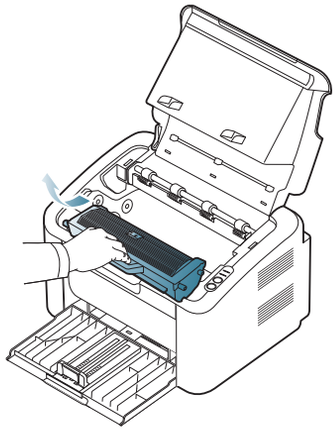
- A számítógép képernyőjén megjelenik a Smart Panel program ablaka, és felhívja a figyelmet a közvetítőszalag cseréjére.
- A készülék nem nyomtat.

Ilyenkor ki kell cserélni a festékkazettát. Ellenőrizze a készülékhez való festékkazetta típusát. (Lásd: „Elérhető kellékanyagok”, 78. oldal.)

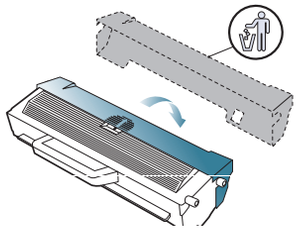
1. Nyissa ki a felső fedelet.

   A felső fedél kinyitása előtt győződjön meg arról, hogy a kimeneti tálca zárva van.

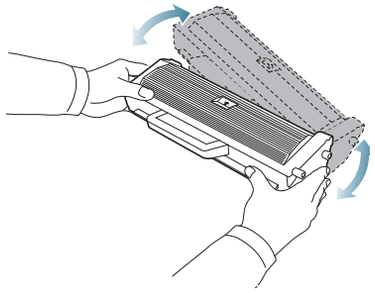
2. Húzza ki a festékkazettát.



3. Vegyen ki egy új festékkazettát a csomagolásból.
4. Vegye le a festékkazettát védőkupakját.



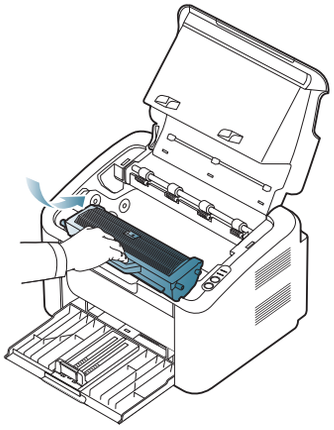
5. Lassan rázza meg ötször-hatszor a kazettát oldalirányban a festék egyenletes eloszlatásához. Ez biztosítja a kazettánkénti másolatok maximális számát.



Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.

Ne érjen a festékkazettában vagy képalkotó egységben található dobhoz. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

6. Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába.
   A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.



7. Csukja be a felső fedelet. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

Műszaki adatok

Ez a fejezet a készülék elsődleges műszaki adatait tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- Hardver adatok
- Környezetvédelmi adatok
- Elektromos adatok
- Nyomathordozók műszaki adatai

A műszaki adatok felsorolása az alábbiakban olvasható. Az adatok figyelmeztetés nélkül módosíthatók: naprakész információkért látogasson el a **www.samsung.com/printer** webhelyre.

Hardver adatok

Összetevő		Leírás
Méretek	Magasság	184 mm
	Mélység	224 mm
	Szélesség	341 mm
Tömeg		4,2 kg
Csomagolóanyag tömege	Papír	0,68 kg
	Műanyag	0,09 kg

Környezetvédelmi adatok

Összetevő		Leírás
Zajszint[a]	Készenléti állapot	26 dB (A)
	Nyomtatási üzemmódban	50 dB(A)
Hőmérséklet	Működés	10 - 32 °C
	Tárolás (kicsomagolás nélkül)	0 - 40 °C
Páratartalom	Működés	10 - 80% relatív páratartalom
	Tárolás (kicsomagolás nélkül)	20 - 80% relatív páratartalom

a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapkiépítésű készülék, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.

Elektromos adatok

Az elektromos adatok azokra az országokra és régiókra vonatkoznak, ahol a készüléket forgalmazzák. Ne alakítsa át a működési feszültségeket. Ez károsíthatja a készüléket és érvényteleníti a termék jótállását.

Összetevő		Leírás
Tápfeszültség[a]	110 voltos modellek	110 - 127 V váltakozóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220 - 240 V váltakozóáramú hálózati feszültség
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	270 W alatt
	Készenléti állapot	45 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	3,9 W alatt
	Kikapcsolt üzemmód	0,45 W alatt

a. A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és az áram (A) típusa a besorolási címkén található.

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya[a]/Kapacitás[b]	
			Tálca	Kézi adagolás a tálcába
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	60–120 g/m^2 tömegű papír • 150 lap, 80 g/m^2	60–163 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Boríték	Monarch méretű boríték	98 x 191 mm	75–90 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz	
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	90 g/m^2 tömegű papír • 140 lap	90–163 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz
Vékony papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60–70 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz	
Írásvetítő-fólia	Letter, A4	Olvassa el a Sima papír című részt	138–146 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz	
Címkék[c]	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz	
Levelezőlap	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Olvassa el a Sima papír című részt	105–163 g/m^2 tömegű papír • 1 lap a tálcában kézi adagoláshoz	
Minimális méret (egyéni)		76 x 183 mm	60–163 g/m^2 tömegű papír	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. Ha a nyomathordozó tömege meghaladja a 120 g/m^2 értéket, akkor egyesével töltse be a papírokat a tálcába.

b. A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.

c. Simaság: 100 - 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Szójegyzék

A szójegyzék a termék megismerését segíti a nyomtatással összefüggő és a felhasználói kézikönyvben előforduló terminológiai kifejezések magyarázatával.

802.11

A 802.11 egy vezeték nélküli helyi hálózati (WLAN) kommunikációs szabványgyűjtemény, amit az IEEE LAN/MAN szabványügyi társaság fejlesztett ki (IEEE 802).

802.11b/g

A 802.11b/g ugyanazt a hardvert megosztva képes használni, és a 2,4 GHz-es sávban dolgozik. A 802.11b maximum 11 Mb/s sávszélességet támogat; a 802.11g által támogatott sávszélesség maximum 54 Mb/s. A 802.11b/g berendezéseket néha zavarhatják a mikrohullámú sütők, a vezeték nélküli telefonok és a Bluetooth eszközök.

Hozzáférési pont

Az hozzáférési pont vagy Wireless vezeték nélküli hozzáférési pont (AP vagy WAP) olyan berendezés, amely vezeték nélküli kommunikációs eszközöket köt össze vezeték nélküli helyi hálózattal (WLAN), és a WLAN rádiójelek központi adóvevőjeként működik.

ADF

Az ADF (Automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti az eredeti dokumentumot, így a készülék egyszerre nagyobb papírmennyiséget is be tud olvasni.

AppleTalk

AppleTalk az Apple, Inc által a számítógépes hálózatokhoz kifejlesztett szabadalmaztatott protokollcsomag. Az eredeti Macintosh (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

A Microsoft Windows grafikus alrendszere (GDI) által használt bittérképes grafikus formátum, és ezen a platformon rendszerint egyszerű grafikus formátumként használják.

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

A CCD (Töltéscsatolású eszköz) a szkennelésnél használt érzékelőelem. A CCD reteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

Leválogatás

A nyomtatás során a leválogatási művelet készletekbe rendezi a többpéldányos másolatokat. Ha a leválogatás aktív, a további példányok nyomtatása előtt befejeződik egy teljes készlet nyomtatása.

Kezelőpult

A kezelőpult a kezelő és megfigyelő funkciók megjelenítésére szolgáló sík, rendszerint függőleges terület. Általában a készülék elején található.

Fedettség

Ez a nyomdatechnikai szakkifejezés a nyomtatás során történő festékfelhasználás mértéke. Az 5%-os fedettség például azt jelenti, hogy egy A4-es oldal körülbelül 5%-a fedett szöveggel vagy képpel. Ha a papír vagy az eredeti dokumentum bonyolult képeket vagy sok szöveget tartalmaz, a fedettség nagyobb lesz, ennek következtében több festék fogy.

CSV

Aazaz vesszővel elválasztott értékek (CSV). Különböző alkalmazások közötti adatcseréhez használatos fájlformátum. A fájlformátum a Microsoft Excel alkalmazásbeli változatában iparági tényleges szabvánnyá vált, még a nem Microsoft platformon is.

DADF

A DADF (Kétoldalas automata adagoló) beolvasó egység automatikusan betölti és átfordítja az eredeti dokumentumot, így a készülék a papír mindkét oldalát be tudja olvasni.

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélkiszolgáló-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Kétsoros memóriamodul) a memóriát megvalósító kis méretű áramköri elem. A DIMM tárolja a készülék összes adatát, például nyomtatási adatát és fogadott faxadatát.

DLNA

A DLNA (Digital Living Network Alliance) szabvány lehetővé teszi az otthoni hálózaton található eszközök számára az adatok egymás közötti megosztását a teljes hálózaton.

DNS

A DNS (Tartományi névkiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

A mátrixnyomtató olyan számítógép-nyomtató, amelynek nyomtatófeje oda-vissza mozog a papír előtt, és az írógépekhez hasonlóan, egy tintával átitatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

A DPI (Pont per hüvelyk) a nyomatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI-érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájlméretet jelent.

DRPD

Csengési minták érzékelését lehetővé tevő szolgáltatás. A „Distinctive Ring” szolgáltatást a központ biztosítja annak érdekében, hogy egy telefonvonal különböző telefonszámokat is tudjon fogadni.

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató kétoldalasan tud nyomtatni egy nyomtatási cikluson belül.

Terhelhetőség

A terhelhetőség az a lapmennyiség, amelynek egy hónap alatt történő kinyomtatása nem befolyásolja a nyomtató teljesítményét. A nyomtató élettartama alatt korlátozott számú oldal kinyomtatására képes. Az élettartam az átlagos nyomtatási kapacitást jelenti, általában a garanciális időn belül. Ha például a terhelhetőség 48 000 oldal/hónap havi 20 munkanap feltételezése mellett, akkor a nyomtató napi korlátozása 2 400 oldal.

ECM

ECM (Hibajavító mód) a Class 1 kategóriájú faxberendezésekbe és faxmodemekbe beépített, választható átviteli mód. Ez automatikusan felismeri és javítja a faxátviteli folyamatban (általában a telefonvonal zaja miatt) keletkező hibákat.

Emuláció

Az emulációs technika segítségével az egyik berendezés ugyanazokat az eredményeket kapja, mint a másik.

Az emulátor duplikálja az egyik rendszer tulajdonságait egy másik rendszeren, így a másik rendszer az elsőhöz hasonlóan viselkedik. A szimulációtól eltérően az emuláció a külső viselkedés pontos reprodukciója, és nem a belső állapoton alapuló absztrakt modell.

Ethernet

Az Ethernet egy keret alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet szabványát az IEEE 802.3 írja le. Az 1990-es évektől napjainkig a legszélesebb körben elterjedt és alkalmazott LAN technológia.

EtherTalk

Az Apple Computer cég által hálózati számítógépek számára kifejlesztett protokollcsomag. Az eredeti Macintosh (1984) tartalmazta először, manapság az Apple a TCP/IP hálózatot részesíti előnyben.

FDI

Az FDI (Idegen eszközökhöz használt illesztőfelület) a készülékben telepített olyan kártya, amely külső gyártó készülékének (például egy pénzbedobós berendezés vagy kártyaolvasó) használatát lehetővé teszi. Ezek az eszközök lehetővé teszik a nyomtató térítés ellenében történő használatát.

FTP

Az FTP (Fájlátviteli szolgáltatás) a TCP/IP protokollt támogató hálózatokon (például internet vagy intranet) folytatott fájlcseréhez általában használt protokoll.

Beégető egység

A lézernyomtatónak az a része, amely a festéket beégeti a nyomathordozóba. Egy forró hengerből és egy nyomóhengerből áll. A festék papírra vitele után a beégető egység hő és nyomás segítségével biztosítja, hogy a festék tartósan a papírhoz rögzüljön. Emiatt a lézernyomtatóból kikerülő papír meleg.

Átjáró

Számítógépes hálózatok, illetve egy számítógépes hálózat és egy telefonvonal közötti kapcsolat. Igen népszerű, mivel ez egy olyan számítógép vagy hálózat, amely lehetővé teszi egy másik számítógép vagy hálózat elérését.

Szürkeárnyalat

A szürke szín árnyalatai jelölik a kép világos és sötét részeit. A szürkeárnyalatossá alakított színes kép esetén a színeket a szürke különböző árnyalatai jelenítik meg.

Féltónus

Ennél a képtípusnál a szürkeárnyalatos hatás a képpontok sűrűségének variálásával jön létre. A sötét tónusú területeken nagy a képpontok sűrűsége, míg a világosabb területeken kisebb.

HDD

A HDD (Hard Disk Drive), közismert nevén merevlemez olyan nem felejtő tárolóeszköz, amely a digitálisan kódolt adatokat gyorsan forgó mágneses adathordozó lemezeken tárolja.

IEEE

Az IEEE (Villamos és Elektronikai Mérnökök Intézete) az elektromossághoz kapcsolódó technológiai fejlesztések non-profit szakmai szervezete.

IEEE 1284

Az 1284-es párhuzamos port szabványt az IEEE fejlesztette ki. Az „1284-B” a párhuzamos kábel perifériához (például nyomtatóhoz) illeszkedő végén lévő speciális csatlakozó típusára utal.

Intranet

Olyan privát hálózat, amely internet protokollokat, hálózati kapcsolatot és rendszerint nyilvános távközlési rendszert használ a szervezet bizonyos információinak és tevékenységének a munkatársakkal való megosztása érdekében. A kifejezés olykor csak a leglátható szolgáltatásra, a belső webhelyre vonatkozik.

IP-cím

Az internetprotokoll-cím (IP-cím) olyan egyedi szám, amelyet az eszközök használnak egymás azonosítására és az egymás közti kommunikációra egy olyan hálózatban, amely az IP-szabványt használja.

IPM

Az IPM (Kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható egyoldalas lapok számát jelenti.

IPP

Az IPP (Internetes nyomtatási protokoll) a nyomtatás, a nyomtatási feladatok kezelése, a nyomathordozó, a felbontás és más paraméterek szabványos protokollja. Az IPP nem csak helyileg, hanem az internethez kapcsolódó nyomtatók százainak kezelésére (ideértve az elérés-kezelést, a hitelesítést és a titkosítást is) is használható, amivel biztonságosabb szolgáltatást jelent a korábbi protokolloknál.

IPX/SPX

Az IPX/SPX az Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange protokoll rövidítése. Ez a Novell NetWare operációs rendszer által használt hálózati protokoll. Az IPX és SPX az TCP/IP protokollhoz hasonló szolgáltatásokat nyújt, amelyen belül az IPX az IP-hez, az SPX pedig a TCP-hez mutat hasonlóságot. Az IPX/SPX protokollt elsősorban helyi hálózatokhoz (LAN) fejlesztették ki, amely célra igen hatékony (LAN esetében teljesítménye felülmúlja a TCP/IP teljesítményét).

ISO

Az ISO (Nemzetközi Szabványügyi Szervezet) egy nemzetközi szabványügyi testület, amely a nemzeti szabványügyi testületek képviselőiből áll. Az egész világon érvényes ipari és kereskedelmi szabványokat ad ki.

ITU-T

Az ITU-T (Nemzetközi Távközlési Egyesület) a rádió- és telekommunikációs terület nemzetközi szabványosítási és szabályozási szervezete. Fő feladatai közé tartozik a szabványosítás, a rádiófrekvenciás sávok kiosztása és a nemzetközi hívásokhoz szükséges, országok közti kapcsolódásokra vonatkozó megállapodások szervezése. Az ITU-T nevében a „T” a telekommunikációra utal.

ITU-T 1. sz. táblázat

Dokumentumok faxtovábbítására vonatkozó, az ITU-T által közzétett szabványos tesztdiagram.

JBIG

A JBIG (Egyesített kétszintű képszakértő-csoport) veszteségmentes képtömörítési formátum, amely elsődlegesen bináris képek (főképp faxok) tömörítésére alkalmas, de használják más képekre is.

JPEG

A JPEG (Egyesített fényképészeti szakértőcsoport) formátum a fényképek veszteséges tömörítésének legelterjedtebb szabványos módszere. Ezt a formátumot használják a fényképek világhálón való tárolásánál és továbbításánál.

LDAP

Az LDAP (Pehelysúlyú könyvtárelérési protokoll) a TCP/IP fölött futó, a címtárszolgáltatásokat lekérdező és módosító hálózati protokoll.

LED

A LED (Fénykibocsátó dióda) a készülék állapotának kijelzésére szolgáló félvezetőeszköz.

MAC-cím

A MAC (Adathordozó-hozzáférésvezérlési) cím a hálózati adapterhez rendelt egyedi hálózati azonosító. A MAC-cím egy 48 bites egyedi azonosító, amely párokba csoportosított 12 hexadecimális karakterből áll (például 00-00-0c-34-11-4e). Ezt a hálózat illesztőkártyába (NIC) a gyártó által beégetett címet használják az útválasztók a hálózati eszközök keresésére nagy hálózatokon.

MFP

Az MFP (Többfunkciós periféria) a nyomtatók, másolók, faxok, szkennerek és más berendezések stb. funkcióit egyetlen fizikai eszközzel megvalósító irodai készülék.

MH

Az MH (Módosított Huffmann) egy adattömörítési eljárás, amely a faxok között továbbítandó adatmennyiséget hivatott csökkenteni az ITU-T T.4 által javasolt képátvitel alatt. Az MH egy kódkönyv-alapú, a fehér részek hatékony tömörítésére optimalizált tömörítési technika. Mivel a legtöbb faxban igen jelentős az elválasztó karakterek aránya, ezeknél nagymértékben csökken az átvitel időtartama.

MMR

Az MMR (Modified Modified READ) az ITU-T T.6 által ajánlott tömörítési módszer.

Modem

A digitális információ kódolásánál, illetve az átvitt jel dekódolásánál a vivőjel modulálására és demodulálására szolgáló eszköz.

MR

Az MR (Modified READ) az ITU-T T.4 által ajánlott tömörítési módszer. Az MR az első beolvasott sort MH módszerrel kódolja. Ezután a következő sort az elsőhöz hasonlítja, meghatározza az eltéréseket, majd ezeket az eltéréseket kódolja és továbbítja.

NetWare

A Novell, Inc. által kifejlesztett operációs rendszer. Eredetileg együttműködő többfeladatos feldolgozást használt különböző szolgáltatások PC-ken való futtatásakor, és a hálózati protokollok az ősi Xerox XNS csoporton alapultak. Napjainkban a NetWare támogatja a TCP/IP, valamint az IPX/SPX protokollt.

OPC

Az OPC (Szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy rozsdaszínű bevonata, amelyre a nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat virtuális képe.

A nyomtató képalkotó egységében található dob felülete a használat során fokozatosan elkopik a kazetta-előhívókefével, tisztítómechanizmussal és papírral való érintkezése során, ezért megfelelően ki kell cserélni.

Eredetik

Adott dolog (például dokumentum, fénykép vagy szöveg) első példánya, amelyet másolnak vagy másolatok készítéséhez átalakítanak, de önmaga nem másolat vagy származtatott dolog.

OSI

Az OSI (Nyílt rendszerek összekapcsolása) modellt az ISO fejlesztette ki kommunikációs célokra. Az OSI moduláris hálózattervezési koncepciója az igényelt bonyolult funkciókat kezelhető, önálló funkcionális rétegekre bontja. A rétegek felülről lefelé: Alkalmazási, Megjelenési, Viszonylati, Szállítási, Hálózati, Adatkapcsolati és Fizikai rétegek.

PABX

A PABX (Magánhálózati automatikus alközpont) a magánvállalatoknál használt automata telefonközpont.

PCL

A PCL (Nyomtató parancsnyelv) a HP cég által nyomtatóprotokollnak fejlesztett, iparági szabvánnyá vált oldalleíró nyelv (PDL). Az eredetileg tintasugaras nyomtatókhoz fejlesztett PCL különböző szintekkel rendelkezik a hőírós, mátrix- és lézernyomtatók számára.

PDF

A PDF (Yordozható dokumentum formátum) az Adobe Systems kétdimenziós dokumentumokhoz kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátuma.

PostScript

A PS (PostScript) egy oldalleíró nyelv és programozási nyelv, amit elsősorban elektronikus és asztali kiadványszerkesztésnél használnak. - a nyelv kép generálásához interpreterben fut.

Nyomtató-illesztőprogram

Olyan program, amely a számítógépről küld parancsokat és továbbít adatokat a nyomtatónak.

Nyomathordozó

A nyomtatók, szkennerek, faxok vagy másolók által használt papír, boríték, címke, írásvetítő-fólia és más hordozó.

PPM

A PPM (Oldal per perc) mérőszámmal adható meg a nyomtató sebessége, vagyis az egy perc alatt nyomtatható oldalak száma.

PRN-fájl

Csatolófelület az illesztőprogram felé, lehetővé teszi, hogy a szoftverek a szabványos bemeneti/kimeneti rendszerhívásokon keresztül lépjenek kapcsolatba az illesztőprogrammal, ami sok feladatot leegyszerűsít.

Protokoll

Olyan megállapodás vagy szabvány, amely szabályozza vagy lehetővé teszi a kapcsolatot, kommunikációt és adatátvitelt két számítástechnikai végpont között.

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

A PSTN (Kapcsolt közcélú hálózat) a világ kapcsolt közcélú telefonhálózatainak általában ipari létesítményeken létrehozott, rendszerint kapcsolótáblákon átirányított rendszere.

RADIUS

A RADIUS (Távoli betárcsázó felhasználó-hitelesítő szolgáltatás) távoli felhasználók hitelesítésére és elszámolására alkalmas protokoll. A RADIUS egy AAA (azaz hitelesítés, jogosítás és elszámolás) koncepció segítségével lehetővé teszi a hitelesítési adatok, úgy mint felhasználói nevek és jelszavak központi kezelését, így felügyelve a hálózat elérését.

Felbontás

A kép pont per hüvelykben (DPI) megadott élessége. A nagyobb dpi-értékhez nagyobb felbontás tartozik.

SMB

Az SMB (Kiszolgálói üzenetblokk) főleg fájlok, nyomtatók, soros portok és más kommunikációs eszközök hálózati csomópontok közötti megosztására szolgáló hálózati protokoll. Hitelesített folyamatközi kommunikációs mechanizmust is kínál.

SMTP

Az SMTP protokoll (Egyszerű üzenetátviteli protokoll) az e-mailek interneten való továbbításának szabványos módszere. Az SMTP viszonylag egyszerű, szöveges protokoll, amelyben az üzenet egy vagy több fogadóját megadják, majd az üzenetet továbbítják. Olyan ügyfélkiszolgáló-alapú protokoll, ahol az ügyfél küld e-mail üzenetet a kiszolgálónak.

SSID

Az SSID (Szolgáltatáskészlet-azonosító) a vezeték nélküli helyi hálózat (WLAN) neve. Adott WLAN összes vezeték nélküli eszköze az egymás közötti kommunikáció céljából ugyanazt az SSID-t használja. Az SSID-k megkülönböztetik a kis- és nagybetűt, és maximális hosszuk 32 karakter lehet.

Alhálózati maszk

Az alhálózati maszk a hálózati címmel együtt használva meghatározza, hogy a cím melyik része a hálózati cím és melyik a gazdagép címe.

TCP/IP

A TCP (Transmission Control Protocol) és az IP (Internet protokoll) olyan kommunikációs protokollkészlet, amely azt a protokollcsoportot alkotja, amelyen az Internet és a legtöbb kereskedelmi hálózat fut.

TCR

A TCR (Átviteligazolási jelentés) az egyes átvitelek állapotáról szolgáltat adatokat (például a feladat állapota, az átvitel eredménye vagy a küldött lapok száma). Beállítható, hogy a jelentést minden feladat után nyomtassa vagy csak a sikertelenül végződő átviteleket követően.

TIFF

A TIFF (Tagged Image File Format) változtatható felbontású bitképes képformátum. A TIFF által leírt képadatok jellemzően szkennerekből származnak. A TIFF képek címkéket használnak, vagyis olyan kulcsszavakat, amelyek a fájlban lévő kép jellemzőit definiálják. Ez a rugalmas és platform-független formátum különböző képfeldolgozó alkalmazásokkal készített képekhez használható.

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolókban por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjének és nyomásának segítségével égethető be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

Szkennerek és szoftvereik ipari szabványa. TWAIN-kompatibilis szkennert TWAIN-kompatibilis programmal használva a szkennelés a programból indítható. A TWAIN a Microsoft Windows és Apple Macintosh operációs rendszerekhez készült képrögzítő API is.

UNC elérési út

Az UNC (Egységes elnevezési konvenció) a hálózati megosztások szabványos elérési módja Windows NT és más Microsoft termékekben. Az UNC elérési út formátuma: \\<kiszolgálónév>\<megosztási név>\<további könyvtár>

URL

Az URL (Egységes erőforrás-azonosító) az interneten elérhető dokumentumok és erőforrások egyedi címe. A cím első része jelzi, hogy milyen protokoll segítségével érhető el az adott tartalom, a második része megadja az IP-címet vagy tartománynevet, ahol a tartalom elhelyezkedik.

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és perifériáik összekötésére használható. A párhuzamos porttal ellentétben az USB lehetővé teszi egynél több periféria egyidejű csatlakoztatását a számítógéphez.

Vízjel

A vízjel a papíron látható kép vagy minta, amely áteső fényben világosabb a környezeténél. Először 1282-ben, Bolognában alkalmaztak vízjeleket a papírgyártók termékeik azonosítására, illetve a postai bélyegeken, papírpénzen és kormányzati dokumentumokon a hamisítás visszaszorítására.

WEP

A WEP (Wired Equivalent Privacy) egy, az IEEE 802.11 szabványban megadott biztonsági protokoll, amely a vezetékes LAN-nal azonos biztonsági szintet biztosít. A WEP a biztonságot a rádióhullámokon közlekedő adatok titkosításával biztosítja, így azok az egyik végponttól a másikig védett módon közlekednek.

WIA

A WIA (Windows Imaging Architecture) eredetileg a Windows Me és a Windows XP rendszerekben bevezetett képkezelési architektúra. WIA-kompatibilis szkennert használva a szkennelés ezekből az operációs rendszerekből indítható.

WPA

A WPA (Wi-Fi Protected Access) egy a vezeték nélküli (Wi-Fi) számítógép-hálózatok védelmére kialakított rendszerkategória, ami a WEP biztonsági szolgáltatásainak a javítására jött létre.

WPA-PSK

A WPA-PSK (Vezeték nélküli védett hozzáférés előmegosztott kulccsal) a WPA egy speciális üzemmódja kisvállalatok és otthoni felhasználók részére. A vezeték nélküli hozzáférési pontban (WAP) és a vezeték nélküli laptopokban vagy asztali számítógépekben egy megosztott kulcs vagy jelszó kerül megadásra. A WPA-PSK a biztonság növelése céljából egyedi kulcsot generál minden munkamenethez a vezeték nélküli kliens és a hozzárendelt WAP között.

WPS

A WPS (Wi-Fi Protected Setup) vezeték nélküli otthoni hálózat kialakítására kifejlesztett szabvány. Ha a vezeték nélküli hozzáférési pont támogatja a WPS protokollt, könnyen konfigurálhatja a vezeték nélküli hálózati kapcsolatot számítógép nélkül.

XPS

A Microsoft által kifejlesztett XML Papír Specifikáció (XPS) egy specifikáció az Oldalleíró Nyelv (PDL) céljaira, és egy új dokumentumformátum, amely előnyökkel szolgál a hordozható dokumentumok és elektronikus dokumentumok számára. Ez egy XML-alapú specifikáció, amelynek az alapja a nyomtatás új megközelítése, és egy vektoralapú eszközfüggetlen dokumentum formátum.

Tárgymutató

A

a készülék bekapcsolása *29*

a készülék elhelyezése *30*
- a tengerszint feletti magasság beállítása *45*
- elhelyezés *30*

a súgó használata *54*

B

beállítás
- tálcaméret *45*

betöltés
- különleges nyomathordozó *49*
- papír az 1 tálcába *48*
- papír kézi adagolóba *49*

biztonság
- információ *7*
- jelölés *7*

D

dokumentum méretének módosítása *55*

dokumentum nyomtatása
- Linux *59*
- Macintosh *58*

E

elölnézet *25*

F

festékkazetta
- a kazetta cseréje *78*
- festék újraeloszlatása *68*
- kezelési utasítások *67*
- nem Samsung és utántöltött *67*
- tárolás *67*
- várható élettartam *67*

füzet nyomtatása *54*

füzetek *54*

H

hálózat
- hálózati programok bemutatása *35*
- telepítési környezet *35*

hátulnézet *26*

J

jelölések *21*

K

karbantartási alkatrészek *78*

kedvencek beállítása nyomtatásra *53*

kellékanyagok
- a festékkazetta becsült élettartama *67*
- elérhető kellékanyagok *78*
- festékkazetta cseréje *78*
- rendelés *78*

készülék tisztítása *66*

kétoldalas nyomtatás kézi
- nyomtatóillesztőprogram *55*

kézi adagoló
- betöltés *49*
- használati tippek *49*
- különleges nyomathordozó használata *49*

L

LED
- tudnivalók az állapotjelző LEDről *28*
- vezeték nélküli *28*

Linux
- általános Linuxproblémák *76*
- illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez *33*
- mellékelt szoftverek *30*
- nyomtatás *59*
- nyomtatótulajdonságok *60*
- rendszerkövetelmények *31*
- unified driver configurator *62*

laptartó *51*

M

Macintosh
- általános Macintoshproblémák *77*
- illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez *32*
- mellékelt szoftverek *30*
- nyomtatás *58*
- rendszerkövetelmények *31*

Magasságkorrekció *45*

műszaki adatok
- általános *80*
- nyomathordozó *82*

N

Nup nyomtatás
- Windows *54*

Nup printing
- Macintosh *59*

nyomathordozó
- alapértelmezett tálca és papír beállítása a számítógépen keresztül *45*
- boríték *50*
- címkék *50*
- előnyomott papír *51*
- fejléces papír *51*
- írásvetítőfólia *50*
- laptartó *82*
- levelezőlap *51*
- útmutató *47*

nyomtatás
- a dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően *55*
- alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása *57*
- dokumentum nyomtatása
  - Windows *52*
- Linux *59*
- Macintosh *58*
- nyomtatás a papír mindkét oldalára
  - Windows *55*
- nyomtatás fájlba *57*
- poszter *54*
- több oldal nyomtatása egy lapra
  - Macintosh *59*
  - Windows *54*

nyomtatási felbontás beállítás
- Macintosh *58*

nyomtatási felbontás beállítása
- Linux *59*

nyomtatóillesztőprogram
- szolgáltatások *52*

nyomtatótulajdonságok
- Linux *60*

P

papírelakadás
- papírelakadás megszüntetése *69*
- tippek a papírelakadás elkerüléséhez *68*

poszter nyomtatás *54*

problémák
- papíradagolási problémák *70*, *71*
- problémák a nyomtatás minőségével *73*

S

Smart Panel
- általános információk *61*

SyncThru Web Service
- általános információk *64*

sablon nyomtatás
- létrehozás *56*
- nyomtatás *56*
- törlés *57*

sablonok használata Windows esetén *56*

service contact numbers *83*

szabályozási információk *12*

szolgáltatások *23*
- a készülék főbb szolgáltatásai *80*
- mellékelt szoftver *30*
- nyomathordozó tulajdonságai *82*
- nyomtatóillesztőprogram *52*

szójegyzék *85*

T

tálca
- papír betöltése kézi adagolóba *49*
- szélesség és a hosszúság beállítása *47*
- tálcaméret módosítása *47*

tisztítás
- belső *66*
- külső *66*

U

USBkábel
- illesztőprogramtelepítés *31*

V

vezeték nélküli
- WPS gomb *36*

vezeték nélküli hálózat
- USBkábel *37*
- wps
  - PIN *37*

vezérlőpult *27*

vízjel
- létrehozás *56*
- nyomtatás *56*
- szerkesztés *56*
- törlés *56*

vízjelek használata Windowsban *55*

W

Windows
- gyakori problémák Windows rendszeren *76*
- illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez *31*
- mellékelt szoftver *30*
- nyomtatás *52*
- rendszerkövetelmények *31*